











Generazione emergente Una nuova penssamone di marchine a pendenche più

La Microtek vi offre unche una pamma secupie più



TEAM

· SIGMA DESIGNS

OTT Elipsey Systems

ATACOPY

Selement ed appromamento co-

stante dei prodotte indizi di professionaltà che contraddistinguono l'intera gamma di penfenche pro-

poste de TELCOM-DATATEC, distributori dei miglion prodotti internazionali Sono queste le prove moorfutabile per un acquisto sicuro.





31



WORM Misson + Optotech

indice dealt marraorests Editorials of Stone Aug Parties of Parties Names - a court of Adaptacean Toursells

MacWarld Expo '00 - of Monos Manneson: Closed Interfa-Earn Edit '88 of Massacro Tournell, Mauri Groden Country Spring '88- at Manager Transatt. Majazo Respect

Sterron estera di Alessando Lanzo Memoria attiche Worm Disk Drives Misson RXT-9005 a Dosstech 9995

Prove Bodend Quettro di Francesco Petroni

Prove Philips NMS A725 Prays Amund PPC 512 Prove Star LC 10 of Massimo Truscelli

Intell/GIOCHI

Graffica - ol Francisco Pistorii a Aldo Azzan

Date Sess - of Francesco Patroni Ateri ST Atan Multissing

The 6d Environ: of Ring Sason

Desk Top Publishing Desk Set Good at May in Goods Menanama 64 of Mann Penns

Un vettenmenn tutte master (7) Byte refretere a care of Fotos Marzocca

Appunts di Informatica di Anna Puphere La totteranza ai guasti

Turbe Prolog di Fafficello De Mass Element di Prolog Turbo Pescel - di Sergio Polici Ancora sugli Enror Caren.

Assembler 19296 of Paralysis Paralysis Intelligenza Artificiale di Sullindo De Mon-

MS-008 at Perlan Farance

MSX - rt Maurite Maur Software Arrest - a curt of Anches de Pesco

Software MS-DOS - a cure of Visitor Or Dro Uso dell'amulatere DOA Joysteck controller Softwere Apple a curr of Vistor D. Dia

Softwere C-129 a core of Xammaso Panauso Softwere C-64 - a care of Torrymou Pensuso

Baltware MSX is cure of Francesco Regues Battween di MC

Guidecornesser

Micromedian micromedian Microteade

174

101

186

244

212

214

221

222

231

240

244

248

252







Indice degli Inserzionisti

25/22/22 Assisted age - No Finders 14 (2016 Mains Age) Competer age. No Finders 0 (2017) From 19 (2017) For 19 (20

Orders Synthema Na. - Tanvani Dec at 1 - Yan Lustanet Study 70/13h Ren Orders et 4 Ville Aguagese 77 21/30h Vanese Orders et 4 Ville Aguagese 77 21/30h Vanese Orders et 4 Ville Dec Service Coll 14 Par Senders et 4 Ville Coll 20 0/316 Pare 17/2 Orders et 4 Ville Arts 20 0/316 Pare ESCH Profession 00 , Link Timon Sche Borland et 4 Ville Corne 11 23/35 Milans Sche Borland et 4 Ville Corne 11 23/35 Milans Sche Borland et 4 Ville Corne 11 23/35 Milans

Esta Files of Trieste - Pie De Gaspen 1 3113 Sanza Eventive - Ve Soissa, 35 22253 Lecco Financia - Ve Soissa, 35 22253 Lecco Financia - Ve Soissa, 35 22653 Lecco Financia - Ve Soissa, 35 22653 Lecco Financia - Ve Soissa

General Computer of - Via Thebands 4 00144 Flores Galded of - Via Lings 49 00146 Ports Galded of - Via Lings 49 00146 Ports Galded of - Via Lings 49 00146 Ports Others Egides & C. see - Via Stacock 20th 20174 Micross

225

G Recedits C spa - Vio Satomone 77 20138 Milano Historia States Indiana spa - Via Ludovico di States di 20195 Milano HB S Haudesto Business Systems ad - Vio S

H.R.S. Wardware Budieses Systems ed. - Vo. 0 Janetic 218 - 80/371 Majori H.R.C. Refines and - Volo Libra 208 - 90/199 Renne RMI Ratio app. - Volo Profit 15 Properties Statemen and I visit Analysis (2017 Broad Broad Analysis (2017 Broad Broad Analysis (2017 Broad Broad Analysis (2017 Broad Broa

Meter Georgeasis V. V. Romas M. E. (1977)

2077 Veronack Ministra (1970)

Massach is a ser - Vero der Formagneth A. F. (1977)

Massach is a ser - Vero der Formagneth A. F. (1977)

Massach is a ser - Vero der Formagneth A. F. (1977)

Massach is a ser - Vero Meter American

Des Computer Massach

Massach is a ser - Vero Meter American

Massach is a ser - Vero Meter American

Des Computer Massach

Massach is a ser - Vero Meter American

Massach i

Milese - Service - Market - Ma

SP age Chronice Generale: Via Stanstra. 198
 DETER Flower
 Software Line Monastra. 17. 10/00 Ton.
 SC Companies and "Via Endo Farms 4
 SOM Chief See Perior 2
 Talocom set 1 v. at M. Crostil. 25
 SOM Marco.
 Transference at 1 v. From Series Engagine. 21

i KIT di

wierocomnute.

microcomputer

APPLE-minus le minuscole per Apple II

M/1: Eprom programmets per Apple II delle sev. 7 e nuccestive L. 30 000 Descritions: MC nn. 3 - 4 - 5 - 7 EPROM per Commodore MPS-801

set di caratteri con discendenti Si sossissoni al garantere di caratteri della starguna Commodere MPS-001 per regionere la inggibilità cella surtata Descriptore MC n. 41

For projuntary I mostri let

bigamento di di eserce afferiado distribe como comuna portale n 44 (300 minimise a Trobrimiseta si f. a viola postala e siameneratgino di cili benerico a conducir cinistrato a l'actentadia a 11 (8. Biendicine nel profesio i numero di perito XVV) as a l'induce noveresi la fattura.

Abbonati!



Se ti abboni o rinnovi l'abbonamento a MCmicrocomputer, puoi ricevere due minifioppy, oppure due microfloppy Dysan doppia faccia doppia densità, con un supplemento di sole 3,500 lire. Non perdere quest'occasione!

Non perdere quest occasione:

Ritaglia e spedisci oggi stesso il tagliando per
sottoscrivere l'abbonamento pubblicato nell'ultima
pagina della rivista. 1 dischetti ti saranno spediti in una
robusta confezione a proya di danneceiamenti postali.

IN RECAIO

DUE MINIFLOPPY DA 5.25"
OPPURE
DUE MICROFLOPPY DA 3.5"
DOPPIA FACCIA DOPPIA DENSITÀ





Sappiamo quanto sia complicato spiegare alle aziende come sia più semplice lavorare con Macintosh II. Ci proviamo:

da Apple® al mondo dei computer e resta tutt'ora una delle più significative e specifiche caratte ristiche Apple, Macintosh"H è figlio prediletto di questa cultura E' uno dei personal computer più potenti mai realizzati, velocissimo nella gestione dei pro grammi, particolarmente flessi hile grazie alla nuova struttura modulare e collegabile in rete

La semplicità è infatti uno dei niù importanti contributi portati

vera forza di Macintosh II è l'a spandibilità. Al suo interno.

per permettere a più gruppi di lavoro di scambiarsi o accedere a informazioni comuni. Ma la

a sei schede di espansione. "architettura aperta" a oeni



scritura o i fogli elettronici, ai più complesa, come
quelli di videoimpaginazione o
internativa na mana di informazioni resterà un
ambiente informativo presistente. I
internativo p

più semplici, come quelli di

gno di training specifico: Imparatone uno
sétée già pronti per utilitzare il successivo. Perché Macgrafica grazie alla strondinaria fare mondale di prosnul computer.

durrà in un ambiente a voi falacerWrier II, potenComunque vedente
miliara quanto la votara scrivamiliar quanto la votara scrivania dove ricalcolare un foglio
elettronico, tracciare un diacon ogni sistema operativo: una
Apple Computer

Apple

gramma di vendita oppure orga- preziosa apertura che permetie di



L'affidabilità (particolare)

Scorliere un buon PC sierro e affidabile disenta semon mit-

· 1 PC CBM sono conjesseriati di firmware originale garanche penalizza chi afficia la penneia attiwith ad use PC consum accommon acres-

plice Affidatship nel Hardware, Affi-Andasmo nel purticolaro

HARDWARE . I PC CBM sono propettati secondo enteri di avanguardia tecnologica supportati dalla ricerca nuto-

. LPC CBM veneono costruiti con

· I PC CBM sono immessi sal mer-

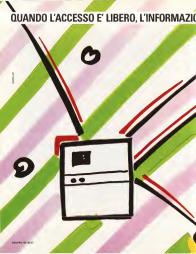
. LPC CRM some communities can els standard di mercato

Ricercare simili prodotti non e fi-

ner un colosso mondade dell'elettrosui recreato dei prodotti por ufficio.









reason chimas nar antenno nel mondo dell'inframentona. El lo etendo sitidiretto e conveniente che cossi la norte della bancha dati di tutto il mando e sullo eugle il transito si paga solo in funzione del volume di deti trezportata Superno i mofesi ad anturno lesidose l'informazione. à sempre opplantate e parturale, con linner à più farile e conveniente. Potete contare su un potrimonio di dati senza limiti e, se la desi desite office le vestre informazioni a tutti colom che sono notressiali mente interestati ad utilizzado la Pat Si addizzata SP conjuna no al vestro lovoro una componente essenziale. l'informazione,



Aziends		
Seton d	attivito dell'Assendo	
Vo		 Clais
01	Pewco	
Norichio	Minwest	
M (w//	www.	_

RETI D'AUTORE







Panico telematico

Naida problatione di apertura di un recente convegino su informatica e guinspinderna, il immatro di Grazia e Giustiate Vassiali ha amissimate o chi predeti siari promisi uni riggio peri combienta il i nomipulari comisi, ovversore il incomposi u deliziambi gli eleberationi e l'instruduzione propriata i inchi hamitina deli.

La notice et di n'eve pecchi una disciplini in rid senso viene e modificate profradomente l'affinde risolar quo l'Oppi come oggi, el essexua di una logializzatio especifica, colo che cue l'austrio di un moderni el della risola territorica, si individuore abusivamente all'interno di un asilierra collègatio in erito non e pumbili al meno che non ripassi a sisculatera filosomento i in entra non e pumbili al meno che non ripassi a sisculatera filosomento.

In after passele, chi nuacisia con l'arganno dell'emasion a spostare fondi si proprio conto covernite indei el attualimente purcibile finchi non ematte assisigno si qual contro a i prosiante alla sportello per mississeri i frutti della muffis telemistrico. Men che meno e punchale collu chip, intrafalendo a senon referentati cue collectionali. Base della mississe accidente della si senon referentati cue collectionali. Base della mississe accidente della contrata della collectionali.

in stemon metamon mentamon men

amenteneza della telementica resissa ZOZO unenti frapazi contro tile missioni di vismo Transpaci fin ente a psocientro financeali pusinioni dei soli La noziare ha gertidato nel parsoco moliti tra ha discone di mighalesi di vienni adussi di molitimo prescruppio che la licon attività possi cudere soltro gli posti diche financea i proprio di proprio con proprio con provisorio con a desogni e charitere mi collificazione del molitimo grapi proprio provisorio non a qualità di missibile al difficazione del molitimo di proprio proprio proprio pro-

non e quello di Intrace la diffusione del modern o di punto psi severammenti estable il·lebrotzazione di Asibo, mai di odigirei di fonomina rilegi accessi, sfaggii che de un leto espongono il legi frimo usemi di un servizio telemitato di una ristatto il vellucione di una sintatto il posseggii di consisti di proprie posseggii di di altri a proprie mentero un dicino economico per posseggii di la la regione della mai di perio di consistenzio per posseggii di la la regione della mai di perio di consistenzio per posseggii di la la regione della mai di perio di perio posseggii di la regione di perio di perio proprie di perio di perio di perio di perio perio di perio di perio di perio di perio perio di perio di perio di perio di perio perio di perio di perio di perio perio di perio di perio di perio perio di perio perio di perio perio perio di perio p

andiscreeniar di un anno orispos, samno omis in dentiura di anno. Oli potri usamo un nomina moderni di sinolo e encivodre uni lunte di dei sessio risporte alla puolinicosta dell'accoppiantera escritorio o dell'abstitativa telementativo dei qui assusse individentaria escritorio o dell'abstitativa telementativo dei qui assusse individentaria escritorio della SIP per ui utentia dati mon disposto ad affittare a froppo coto prezzo i bro Moddenti e, se come semblas cessivali Participinate e equipatazione della massimissione dichi a prebbi religiorio, useria dalolta con un colipio di massimissione dichi a prebbi religiorio, useria dalolta con un colipio di

telegratico» che a ngore, sutti gii usera di modem dovrebbero versare allo Stato Anno VIII - pursero 75
giugno 1696
L 5 600
Directiona
Picili Nula
Condinentina
Music Marriaco
Reserve a trifuppo
for funda

Employed Blochest Franchisco Carlo Clemode Androbus Herbanis Da-Mine Ancere de Presos Vanes Da Da Miner Davide Carvada Consector Di Carlo Carvada Consector Di Carlo Carvada Consector Di Manusco Financia Ancere de Manusco

Person Person Traurer Mero Person Francisco Varir Elean Person Francisco Varir Elean Person Francisco Person Pagene Francisco Peole Versalisado Segrapera di Indexnose, Parir Pula Proportida M Massima Adamba Francisco Rig

Francesco Big (Security Moher Budica a Impegnacione Action o Admini Satissifi Gardios capertes Poda Fiore Fedgrafie: Coro Testa

Maja po flamische Desponableti Anne fine Framis Pera Salvenne Abboowneett od ametreti Alle soo flaminolena Dinetsaw flamponsebile

publication (achievement)
Via Earle Neuer 3 85137 Agine
Tolistraciono 1 45137 Agine
Tolistraciono 1 451334
Maria Contra C

con publicar ser si festala score e adecidi opposiumente susperi pacieli. Bittet e intografie Pubbidista Technomicos Via Carlo Perser 9 QO 157 Pormy Tul 064612921 Atlino24

Mai no Dutand de La Porme Faibe no Grande sogretaria molecinh Gria Puncipi. Aurasandro Lisando: Mente Pannedi ar a L 68 900 Lungos para del bassar melatanana harrinda L 158 900 L 158 900

Accessed USF

SOFTCOM: NOVITÀ, QUALITÀ, PREZZO!



FAC - SIMILE MURATA M1 FINALMENTE UN EAVALLA PORTATA DI TUTTE LE AZIENDE G3/G2 - 9600 BALID - FORMATI A4-B4 - OROLOGIO DIGITALE -SEGNAL AZIONE DI ERRORE -RICEZIONE MANUALE E AUTOMATICA - STAMPA LIBRO GIORNALE - COPIA IN LOCALE I 1680 000 ± IVA

DISTRIBUTORE PERSONAL PC COPY CARD PER DUPLICABE QUAL SIASIPROGRAMMA SUL TUO XT IRM

MOUSE 7-NIX OPTOMECONICO É COMPATIBILE CON TUTTIL PRINCIPAL L'ACCHETTI SOFTWARE INISTALI ARILE SU XTAT F COMPATIBILE NON TEME CONCORRENTINE PAPPORTO PREZZOPRESTAZIONI

PROGRAMMATORI DI EPROM PER PROGRAMMARE DA 1 A 10 EPROM EINO A 512 K KIT DRIVE 3" 1/2 720 K / 1.44 MEGA FACILE DA INSTALLABE SILIYE EXEPER ALMENTARE LE CARACITÀ DI ARCHIVIAZIONE E AVERE I A PIENA COMPATIRE ITÀ CON I NUOVI STANDARD.

SCHEDA EGA E SUPER EGA CONFIGURABILI COME CGA (840 x 200) - HERCULES (720 x 340 x EGA (840 x 200) -(B45x480) # (B05x600) SOLO SUPER EGA. MONITOR MULTISYNC MONOCROMATICO LA MASSIMA RISCLUZIONE AL MINIMO PREZZO 220 v 480 PUNTI -

COMPATIBILE CON SCHEDE VGA. PGA. EGA. CGA. HERCULES -

MONITOR MULTISANC COLORE 800×800 PUNTI - COMPATIBILE CON SCHEDE VGA, PGA, EGA, CGA, HERCULES A SOLET BOTOM + IVA



AT 286/386 TOWER - YT 10 MHZ / AT 12 MHZ UNA WASTA GAMMA DIPERSONAL COMPUTER PER TUTTE LE NECESSITA A PARTIRE DA L. 760000 + NO.



INTERM E ESTERNI PER XTMT - MAN E COMPATIBILI L 195 000 + F/A

SOFTCOM S.R.I. PZA DEL MONASTERO 17 - 10146 TORINO - TEL 011/710694 - 711996 - FAX 011/729435

non inviate francobolli!

Per over sector di Sego e appalo addico di consiste di sego e appalo addibidate dile risconazio del salvo si cari di bidate dile risconazio del salvo si cari di consiste sicconazio. Neutro signosio primapro dei monto prefinanti il fortico di con Perginazio titto si corrisponizioni e alle belore il titorene pia piocessi diazzo si Perginazio titto si corrisponizioni di alla risconazioni di serio di produce di si realizioni e signosioni di più raco il si efficiole, per edi benisheo li apiù raco chiazzo il sistemoni seguinazioni di leve signi chiazzo il sistemoni seguinazioni di leve signi

Telav (giustamente) precisa

Desidere configierensem per l'anticole mischere de dispragne Clasmo sele MEP again so sui current di après. Purce command fiele deserre une pocific le l'anticole des l'articoles de deserre une pocific la l'altre l'attendance di atte le prima accest di sobre «Childre per Childre de le 4 ACCAPI CINTER DE L'ANDICOLES DE L'

A come quintly possible estimate sourcessscales. Le savar quintly gress se volesse retalisate. Amenatezza. Con l'occasione pargo i mier pur distinsi selesi.

Progrado Bane par la contesidente precisazione e focce ammenda 4 stata una sona dinentianza per la quale l'ariana sonate depresa del presenta del presenta del con la ribergio sen adose solida Tratto più che supporno bantanino che la siampiati chica none distributa andre la del più famcicion none distributa andre la dispersa colora none distributa andre la dispersa chiamo andre i preson nella Guidecomposita acto la distributano se si Giassiani di contrata internazionali Quardi era abbairno propro neresura sociaza sen non quella dischimpron neresura sociaza sen non quella dischim-

Non vendere per pan farsi rubare

vendite in flata sixonno semple alque baser. Scatta cost l'idea della viccione i relatica sensa pagar trappo diazo Staglio? Codiatrivena

 Critery (midzin) inveps dally Micropi al sig. Sellucin
 Eprejo sig. Gallucin
 proce por la sala licitoris che ci richiada antiliogo (Micropino)

Chibide di non presta spedie un o logi, a civisi del fatto che o nostre poli non vendore il nostro sottevere di seruta no in litika in conseguenza dell'estre quentiti di priviena (copyrg) nel meno

> tile provide 17501 Supporto Vendite Microposi

— Lettera (tradicital invisio dal log. Gallusii alla Microprossi. Caro Mr. Hermano ino romaso la sua letteni cod gardete dopresa. Cardii sia un lipo di paccio purissipo del di polinica. Auditalionia aviva los ogganistros per gondi degli 1254 latri votem gocchi per (200 edi una con possioi roprosi: un oraziliga a carana della pratigia.)

Caus paper fire? Adoption on order or grain per l'Initia conderées lats? point ouis de potré avent le viporre double noues? Art. 50, 126, formation de modifiance et ou produi produitous force male? 5, cité soi verdentait e vant grach in Germinia, prints afte « forentir vertaine autre par la comme de la comme de port active de sus paper che » para adaptar auportaine l'abbre de print de la print par la comme de la comme de la comme de suppration l'activité de l'activité de la print comme de la comme de la comme de la comme par la comme de la comme de la comme de par la comme de la c

Parcha vendara in Corrunal.
Acquaint- genti, come diceso, degi alli enerciani per parta. Dipo la vostro lette suggestro che metheri zotto sociale que stidi olle vendario in illela o che posis sulla vostra ecatale un enchetta con la sori recotto agli acquantiti fallani. In Immedial our learned parels, Previewor trovier univ. 4 d. me20. Promi però le sociatio una cosa Les poreix reparticals le sociatio una cosa Les poreix reparticals le remines 9 à MC rel genablo dell'arrico sonsi sites vivendes devincia alle su é capater el reservir Pracaciono Cife i responsable e meso ta la Microproce l'rella percora a Lesting Vibriationnelle ha resporte che non gil della a causa delle troppo prietra callera strandatione della troppo prietra callera trandatione.

One specified the state of the

SOFTCOM: NOVITÀ, QUALITÀ, PREZZO!



HANDY SCANNER EGA DEL IIN "GRANDE" SCANNED AD LIN

PICCOLO PREZZO PER DIGITAL IZZARE OLIAI SIASI IMMAGINE TESTO O DISEGNO INSTALLABILE SILYTAT E COMPATIBILL CON SCHEDE GRAFICHE COLORE HERCILLES E EGA COMPATIBILE CONTUITTURIO IMPORTANTI PACCHETTI GRAFICI VIENE FORNITO CON II PROGRAMMA DR HALO IN OMAGGIO

L. 450,000 + IVA

DISTRIBUTORE PERSONAL PC MASTER

E CENTINAIA DI SCHEDE E ACCESSORI PRONTA CONSEGNA TRA CITI-

SCHEDA COLORE

SCHEDA HERCULES SCHEDA SEDIALE

SCHEDA PARALLEI A SCHEDA ESPANSIONE 640 K

SCHEDA ODOLOGIO PED YT

SCHEDA GAME NO SCHEDA SEDIALE / DADALLELA

HARD DISK 20-40 MEGA CORPOCESSORI MATEMATICI TASTIFRE CHERRY 102 TAST STAMPANTI PANASONIC STAMPANTI STAD DISCHI BULK 5" 1/4/3" 1/2/HD DISTRIBUTORE DISCHI PRECISIONI

SI CERCANO DISTRIBUTORI DI ZONA

SCHEDI CONTROLLED EL ODDY CONTROLLER HARD DISK YTAT



HARD CARD TANDON 20 MEGA VELOCE AFFICABILE DIFACILE INSTALLAZIONE E SOPRATTUTTO, AL PREZZO DI UN NORMALE HARD-OISI



YT/AT TRASPORTABILLI CD SCHEEMOLCO RETROULUMMATO DMENSION MOUTO CONTENUTE

SOFTCOM S.R.L. PZA DEL MONASTERO 17 - 10146 TORINO - TEL, 011/710594 - 71996 - FAX 011/729435

Basica e GW-Basic

his common of committees: BASIC at BASICA

MS-DOS: Virus o bug?

w screen per espone un amblecta di cui



SOFTWARE + HARDWARE

QUALITÀ + ASSISTENZA = In. S.E.A

Realizzazione di software personalizzato per applicazioni pessionali e di controllo Garaeraa de Lanno quille riparazioni effettuate dai nostri laboratori

Assistante soft a hard greentite in 45 ore

In. S.E.A. Srl-Lungomare CABOTO Vico 10 nr. 2 04024 GAETA-Tel. 0771-465921.





IL PRIMO "GESTIONALE" COMPLETO



OPPURE UN SISTEMA GESTIONALE COMPLETO AMSTRAD

A L. 3.200.000°

DALLA PARTE DEL CONSUMATORE Amstrad, il psù grande produttore di PC in Eurofilosofia: produrre apparecchiature elettroniche in erandi volumi ner sarantire prezzi competitivi. E solo Amstrad poseva offirre un "sestionale" completo di PC.

di stampa, compatibile IBM e Epson. Per la migliore qualità dei vosto documenta SOFTWARE AMGA FINALMENTE, LA GESTIONE AZIENDALE O MUL-

hard disk, stampante e software a sole 3.200,000 lire, una cifra appena sufficiente per acquistare una parte di un pormale PC di analoga configurazione. PERSONAL COMPUTER PC 1640 HD-MD

AMGA è un programma completo che permette la sessione anche multigriendale di Contabilità. Fanusizione, Bolle e Manazzino unendo alte prestazioni ad una estrema facileà da utilizzo. Il programma è autoistallante e non nebiede alcena conoscenza informatica; disponibile il servizio "Hot line di assurenza*. Corsi di autoistruzione su audiocasserra acquistabili presso i punti di vendita Amstrade, inoltre, consum aula melle monomali città stalume a cura dell'Intituto Eu-

Con questo Personal professionale ogni soluzione è ad altisuma definizione. Risoluzione erafica: Hercules 720x350 punti in versione monocromatica. Eccesionale, Vedere per credere. Hard Disk 20 MB - Superveloce (CPU 8086 a 8 MHz) of remoleciumo da usare Comparibale MS-DOS, può utilir-

ropeo di Informatica. SERVIZIO "PRONTO AMSTRAD"

DMP 4000. STAMPANTE A MA-TRICE DI PUNTI SU 132 COLONNE Stampa grafica, velocità 200 cps standard e 50 cps near letter quality; oftre 100 stilli

not telefona allo 02/26400511, oppure scrivi a: Casella Postale 10794 - 20124 Milano.



from this are release for finite for a page and research convention convention of a convention of the page and the convention of the conve

In the property of the control of th

registros. I present borar portendados Confidendo in una començona ficialmente Juliante Calif MS DOS viviriane 28 10 bin in il augunto a futti una velbon discesse in Terra I definitivo SO a porgo i mior più disceno la

Non al trette di vinua nel, mi skubli divio di in bugi nel MS DOS. Per bugi si viennole itatti uni anome modorizzio di programmiche die può ciustinei componimenti, mapertari in sisuanoni punticolari. Il tatascone lei di opistato e mieco pran pute e ammolie consogurante diretti dell'imodo in qui il DOS gostoce la occasura qui pesco. È sa

LA GRANDE GAMMA



OMETING DAY L TOP BOOK STATEMENT AND THE STATEMENT OF THE

Solo Amstrad può propoere una così grande gamma integrata di sistemi e suppoeti informatici. E solo Amstrad può gazantire prezza così construete, grane ad una produ-

degli esempi:

VIDEONASTITURA
BIOW 8555 costs meno di una macche
na per currere detruca, 779 600 lber, ratna per currere detruca, 779 600 lber, ratde mello di pai sterre, compone, ratva, fritore, modifica, impagras, costieva, fritore, modifica, impagras, costieca, percendates, potest, starpa. Concaatten diverse, im forma normale,
qualità, idenzionamente, III CW 9522, a.
1095007, a quevie caratterende,
garing là sampante a marghente è lacoqualità, idenzionamente, III cultivalue è al al mi definizzone. Il tattera i
value è al al mi definizzone. Il tattera i

staluna, come il programma di scrittura

LA GRANDE FAMIGLIA

A PARTIE DAL 10 LOCA

Overo una vasta gimina di mo delli casinemzana di moredichi casinemzana di moredichi chiurzeza sei siane nedla ginifica si celezioni e cersonale modazione sia a colon ECA-Kon se lovi (EEGCULES). Spera (ECGUNES DOS compatibili per utilizzare i più impia librimichi programma A pam red a (1097)60°, pera (ECGMOS DOM) (EMRI, 1 Elempa Maria (EMRI) (

ed Disk da 20MB leo grafico avarra:

I "GRANDP PORTATH!

I support of the volent daying rande PC
è sune concentration in poth censimere
4540025 una 24 ore. Il medello base
PPC 5125D, cons memo du in misione
Le caratemistiche! Il Bopyr dak 37 nd
720 KB, 512 K RAM, tattera inslain
IBM-AT a IDZ suse, schermo LCD 802.

ighe ad Jale legabilité (sopremoi LCD 802.)

FINALMENTE AMSTRAD

INTEGRATA DI SISTEMI E SUPPORTI



3.3, agenda elementas, altimentatore, bona tocalca, Torp, Enalesto Tutti in stala-

no incorporate il Moderne 46% R.RAM.

RISTAMPANTI DI QUALITÀ

Anche in quento caso, viva la libertii M
purire da 399 (00)º line il modello Diffi

100 (100 que sel modello Diffi

100 (100 que se sono contentazione si stali con stataga

grafica e NLQ, lise inserimento cara fientile, interfarea possibile, a quata si agpunga la 100 (100 00 300 CR), 120 co
lorate e la 4Q, 300 (18 agis, 200 CR), par

e la viva con contentazione si stali con si stataga

e la 4Q, 300 (18 agis, 200 CR), par

e la contentazione contentazione contentazione

e modelline, con avidario monisti.

prii, ti di Amstrad. I PROGRAMMI Moltissimi, ner ogni arolicazione. A ti-

tolo indicativo: AM-WRITE, per elaborazione testi, AM-FILE per archiviare dasi, AM-CALC, foglao elettronico, AMTRIS, per programSO.

no, a partne da 99.000 kre* Altro esempio! AMGA: "Amstrad per la gestione aziendale": magazzino, bolle, fartura, consubelta, da 149.000 a 249.000 kre*. I CORSI AUDIO

Una notreole gasterna di cont di utrazzione complete di sudiocassetta e di manuale per l'apprendenento rapado. Da Ire 24,900 a 34,900 lire*. SICUREZZA SANIGAR*

rantite a domicilio da Centri Autorizzati Amstrad e da Milino Assicurazioni. AMSTRAD SCHOOL Scuole Autorizzate Ametrad per un an-

profondto insegnamento sui prodorii e sui programmi Amstrad; a cura dell'Istituto Europeo di Informitica. Nelle pencipali città italiane

AMSTRAD MAGAZINE
Informs e anticipa su tutte le novati di ca-

SERVIZIO "PRONTO AMSTRAD" Se veco saperne di più telefona allo 02/ 26410511, oppure servi a: Casella Postale 10794 - 20124 Milano.

	10774	2012-1	(**********	
N	те с Ст	prore		
$\overline{\delta o}$	cesi			

ap Draw





NON DITELO IN GIRO



Una confezione DataLife: 5 %2S/2D regala...

offre sempre un'Idea



so Mineralism

PLOPPY DISK VERRATIM 10A SONO IN VENDITA ANCHE DA-

Vo. 3. Peters 26 - Europ. Talefons 26 (27%) 456 Forelds a.c.) Goral Accessari s.c.l.

General Compaters

Il Contro EDP co.e.

fride s.m.c.

L'Engrafies a.r.l. Nurva Pace System Copy

Via Vatariori I. Brazio Dellia.

Cores Dans érals Abrusso, 54 Tenno

Sixtemi Uno s.r.l. Corn Perchana 360 Theire

Lucedocti Verbatim sena distribuiti

√erbatim

to steel the could the \$ 000 nm as

an worse miss ness; Mossile della feunta, ena si dalebono ma

68.000 eccetera

Computer IBM TURBO COMPATIBILE



Modelli RM 100 - RM 200 - RM 386 Refere preside MS DDS a represide XCNX UNIX

Satem operativ MS DOS e successie, XCNX, UNX

I YMM computer è un personal computer IBM computible importate e distri-

buto per l'italia dalla RIZZO UFFICIÓ import-Export s.a.
La RIZZO UFFICIÓ importa i singól peza e li assembia direttamente in italia;
questo assicura una completa assistienza tecnica su tutti i componenti;
tempi brevissimi per i pezzi di ricambio; rifornimento costante al riven-

VANTAGGI RM

Prù memoria di base
 Maggior velocità di frequenza
(4,77-14 MHZ per XT; 8-10 MHZ per AT)
 Scheda gratica o colore

Testiona estesa 101 tash ENCHANCED
 Mascherina con led e chave
 Garanasa 18 mesi RM computer
 Prezzo alfamente compettivo

RIVENDITORI AUTORIZZATI CONTO

ARSOFTWARE - GENCVA - TEL, 010/451047 ICA - LUCCA - TEL, 0503935935 SMAR - BOLOGNA - TEL, 051/349891 ALFA - ROMA - TEL, 050390227

RINALDI - NAPCLI - TEL 081/02/38/38
CENTRO UFFICIO - CASTROWILLARI - TEL 0981/26/15
AZ COMPUTERS - COSENZA - TEL 0984/27415
Per informazion e materiale filiationio performa di

REZZO UFFICIO Import-Experi Direzpera Generale: C.ao Colombo, 60 r. - 17100 SAVCINA - Tel 016/006713 (2 linea r.a.) Filode: C.ao Italia, 32 - 67100 COSENZA - Tel 0564/27582 RM. Marcha recursas della Rizzo Ultipo Import-Expert & C. s. a.s.

RICERCANO RIVENDITORI PER LE ZONE LIBER

Verse entrustratio progres nes complements per la general de indéference de missant parties conformeres nes seuls missant la progression de la conformere de la conformere, de activa en fond controbbles de la complexión de la conformere de la conformere de la conformere de progression de la conformere de la co

lugio dele re cui bo acastrata il tero riveo chere 1000. Anniga e una macchina sopperi di pustroppo e proprio il caro el effo el ur Commodore Vista il impossibilità di citaneni all'immesti la

ingligion dis places, ninte quanti proportione proportione promote del non contra production production production production del non contra production del secondo del second

And the second process of the proces

MCmicrocomputer n 75 - gugeo 1966



S.C.COMPLITERS s.a.s.

via III Kormi A. 40094 Cast S Bistro T. (BO) tel. 051 - 943500 (2 lin.ric.aut.)

La Super-offerta Continua:

PC AT

80286, clock a 6 e 10 MHz zero wait, 512 Kbytes di RAM 1 drive do 1.2 Mbytes, 1 Hard Disk do 20 Mbytes Contr. per 2 drives e 2 Hard Disk. P.ta Par. Centronics Porta Seriale Doppia RS 232, Scheda Hercules Hi Res. Tastiera Avanzata 101/2 tastl. Cabinet con chiave.

Aliment., Monitor 12" TTL Hi-Res. Tutti i cavi e i manuali. 1 Anno di Garanzia TOTALE

L 1.990.000 + iva

PC XT

8088 clock a 4 77 a 8 MHz, 512 Khytes di RAM 1 drive da 360 Kbytes, 1 Hard Disk da 20 Mbytes Contr. per 2 drives 2 Hard Disk, Monitor 12' TTL Hi-Res Porta Parallela Centronics, Scheda Video Hercules Hi Res Tastiera, Cabinet con chiave, Alimentatore

Tutti i cavi e i manuali. I Anno di Garanzia 1 1 390 000 ± iva

present.

845 000

550.000

599,000

TOSHIBA Others Promosionals

DMAGGIO e chi eggusta un portetile quelbiasi delle meravigliosa lines 1052-93A Modern V21 e V22, 0-1200 baud, su schede familio con il misliore software di comunicazio na BITCOM, card a manuall, cardetto car POF . AMADEUS, L. 300.000

Modem come sacre, me externo, con in plui CON MISCOUS AMESA & ATASIL. 350,000 1040 1 Moutan BAM (100) In 800 K (100)

sist oper a marual . . L. 749.000 MEGA2 2 Minutes PAM, drive de 800 K. L 1,649,000 GM 424/5 men ultra hices L.

Hard Disk 20M ... L. Mon Colori Hires o ATARI L. AMIGA 2000 1 Mt. PMV. (\$500 da 500 kg).

mouse, monitor colori, Gamnus Com modore L. 2.160.000 Eep. s 3 Mb per A2000 L 550,000 Drive Int. 500 Hs per A2000 L. Gan-Lock ourt on Atom L. 222,000 Mon.Colori sta centstenzal...

CGA (BM o compet) . L. 399.000 Mossan enviras MICROSOFT a Mossa Byo tern Mouse, con ceri, porte-mouse, tapgeong e la najendido Dr. HALO illi origenele e Hazel Dink 33 Minutes Western Desire su Schada, formettati, con controler per ISM PS2 mod 30 e AMSTRAD L. 920.000 Hard Disk 20 Mirytee L.

OFFERTE del MESE

Nuovissima Stampante EPSON LO 500.

24 AGHI 50 col . 150 con : dopple velocità in

bidir. 8 Kb di butter, foglio strgato e modulo continuo int. casallela: L. 680.000 Monitor a Colori HANTAREX ser

L 160.000

TELEF

Letter Quality rispetto alla LX500, grefica

RAM da 256 K overta consecuta 8087/2

00207/10 Drive TEAC de 3°1/2 720K per SIM. Ce units a Company Interno Mand Disk 20 Mbytes towers Secon con controller doppie e gay! L. Marri Diak 32 Mhytes wasten Dottel to Scheda, form con contradar L. 50 Plappy Diek FUJITSU 3"1/2 marces donnie feçois e doppie dens L

enno di generale TOTALE I co na nede

11 Dec nost have a \$50000 one un più poten-

Per guerro nguerda kit di trasformizione



200.000

Amiga 500 à il principe del computers from all'orghadlo della

grande dinastia Commodore. Open perce portarti a casa questo goello dell'informatica a condizioni estremamente vantaggiose: perché Commodore, se scegli un'Amiga 500 valuta il tuo vecchio computer ben 200,000 lire se è un C 64 e 100.000 lire se è un altro modello Commodore o un'eltra marca. Ossasta valotasioni saranno relatte alla metà se il tuo vecchio computer non è funzionante o è incompleto. Amiea 500 ti viene proposto in

modulatore e scripno del Corri col tuo vecchio computer nel niti vicino Commodore Point o in un negozio antorizzato all'operazione 'Cambia con il Principe": Amiga 500 è lì che ti aspetta.

una sestola kit completa di

CAMBIA IN

software

C≰Commodore



AMIGA 500. COMPUTER DELL'ANNO 1987

ELO CAMBER CON IL PRINCIPE.



ECCO I COMMODORE POINT E I PUNTI VENDITA AUTORIZZATI
CHE CAMBIANO IL TUO VECCHIO COMPUTER CON IL PRINCIPE:

COMPLOCIONE FORT - LONGING A. M. A. M. A. Maryera - Verlow, J. M. - Verlow, Mannis - La Toponi - 16.0.5. Case

Final I case = 16.6.4. Polyprophysiol Park - Park - A. M. A. M. A. Maryera - Verlow, J. M. - Verlow, Mannis - La Toponi - 16.0.5. Case

Final I case = 16.6.4. Polyprophysiol Park - Verlow, J. A. Case - Verlow, J. M. - Verlo

CE Commodore

nic 143 - Castrarzato • Vietti Gianegge - Na Misro 153 - Chan • Megabyte - Pizza Duomo 17 - Desençano del Garda • Bareacik A.C. - Vie EX Grandow 7: Ghad + lets Care - Via Pourceair 3: Graingeanto + COMO B Computer - Via Indicardor to 10 + 2M Elettronics - Via Indicardor to 10 + 2M Eletronics - Via Indicardor to 10 + 2M Elettronics - Via Indicardor to 10 + 2M Eletronics --Vol. do Vol 54 Barzant #664 - Vol Marron 47 Cassage Basegs - Opto Found - Vol A Vols 4 - Data - DGA - Vol A More 7 - Opto Base - Black - Bell Defender - Vol B L cooks 25 - Ciclate Consoco & Data Bettrania - Vo. L. do Vivo 7 - Lecoo & Favagatir - Vo. Circle & Lecoo & DTDMCNA Mande Consocar - Vo. Circle & Vo. Circle Describe Course & Topic - Type Vision 10 a PREV II CREMENTA Bloom - Vis to November 10 ft Course - Course - Vis XX Softman - Course - Kellester - Vis March State - Vencount - MANTON: Scholled: &C - Coloro Form / +32 ftt vin C Hatto 1/4 ftellowers di Bassa - Ve Recognises di + PAA Fathers - Colo A-Date II a PROVED BY MA Legica Information. Vis Notes Desired 27 Viscosine & Wilsonian Conf. Francost VI. Viscosine & Wilsonian Conf. Francost VII. Viscosine & Wilsonian don't a Date Connector of Martinettis Destroy United September 2015 Property S Section Reference (MESS) Blesses States (An Excitation Review of Annual Commence Com CONTRACT HOSP AND A PROPERTY OF BUILDING AND A PROPERTY AND A PROPERTY OF A PROPERTY AND A PROPE S.O.F. Barrowing, A. Charles, O. Torrows and Present, Carlotte Conference on the Con S.G.E. Enthouses in the control of management and state of the control of the con Confidence of the PROOF OF STORES Many Paragraph & Confidence of the Property of the Conference of the Property of the Pro XXII.2: Democlassion # Effect Computer - Via Constitution 12: Intra + TORNO Also Elettration - Via Constitution - Can France 222/14 Consultant House -Vis M Pole ADE - De Bug - C se V Ensemble 122 - Desme Universal - Vis Ser Second 55 - F D S - Vis Borger 56 C - Computer Name - Vis Ser Discount 60 - F D S - Vis Borger 56 C - Computer Name - Vis Ser Discount 60 - F D S - Vis Borger 56 C - Computer Name - Vis Ser Discount 60 - F D S - Vis Borger 56 C - Computer Name - Vis Ser Discount 60 - F D S - Vis Borger 56 C - Computer Name - Vis Ser Discount 60 - F D S - Vis Borger 56 C - Computer Name - Vis Ser Discount 60 - F D S - Vis Borger 56 C - Computer Name - Vis Ser Discount 60 - F D S - Vis Borger 56 C - Computer Name - Vis Ser Discount 60 - F D S - Vis Borger 56 C - Computer Name - Vis Ser Discount 60 - F D S - Vis Borger 56 C - Computer Name - Vis Ser Discount 60 - F D S - Vis Borger 56 C - Computer Name - Vis Ser Discount 60 - F D S - Vis Borger 56 C - Computer Name - Vis Ser Discount 60 - F D S - Vis Borger 56 C - Computer Name - Vis Ser Discount 60 - F D S - Vis Borger 56 C - Computer Name - Vis Ser Discount 60 - F D S - Vis Borger 56 C - Computer Name - Vis Ser D S - Vis Borger 56 C - Computer Name - Vis Ser D S - Vis Ser D S - Vis Borger 56 C - Computer Name - Vis Ser D S - Vis Ser D S - Vis Borger 56 C - Computer Name - Vis Ser D S - Vis Ser D S - Vis Borger 56 C - Computer Name - Vis Ser D S - Vis Since Harley, Control of the Indiana Control of the Manufacture Committee of the State of Manufacture Control of the State Britisana - Validoura (GC) + PROV CITORNO Pagia Objo Viscosovo - Vo V Improb S2 Chan + St Internetics - Vo V Cremania (S1 - Cret + M-F) Clab - Cito Force SCC College #1C S - Studie Tomo 23 New #845 - Cat Rome 47 Montains * Court Mayre - Cat Rome 24 - Finedo * Esse - Cat Rome 5 ResminG as #VERGEL I Batteraumen - Co Storm is Sisteraum & Battering & Battering & A.S.C. Storic Storm Unit PROVED WESTER (S.S. Traceres - Volcours 3 - Bullet Pote-

Hudio Transpari - Vo 201/ Cone 26/6 - Cassato e Studio Fotografine Imerica - Poss Morto Liberta 7 - Tono PRINTI VENDITA AUTORIZZATI - DISININA - PENDIN PROPERTURA - VISIO PROP FOR IT VEHICLE AND CONTACT LIGHTER CONTACT CON on compared to the processor of the control of the STATE OF A PRODUCT SPECIA LL EMPERONIA - VILLUTIONINO IL VILLUTIONI DI LA SPECIA ROMANTI - L'ALTRICO CONTROLO MISSI PRITTURE L'ARROY - VILLUTIONI DI CONTROLO MISSI PRITTURE L'ARROY - VILLUTI DE tropics's Commission a VENETIO - DELLISON Since Date - Visit Street - Carpet Street - Carpet - Commission Promised Provided No. Street - Carpet - Visit Street - Visit Street - Carpet - Visit Street - Visit Street - Carpet - Visit Street - Visit S HOUSE PROGRAMMENT VERNING - BLIDNI Up to Dear-You'r Writing A # PROCESS BY SECURING # CONSIDER PORTY - AT HOUSE A HOUSE BY A HOUSE A HOUSE BY A Votesti C. Conspiance Sidestreet-Vis S.D.Arcestoil: Montebellume WinKZW, Capata Raggers - Prot Sin Mano Still a PROV DI VENEZIA Sinegal-Vis Minores 265 On group • Guerra E. & C. - Volidescon 2014 Ministra • Paparadid - Vol Coron 314 Ministra • VERDINA Coronillatura Pipada • Vol Cil Porton 244 Cesa perila Radia - Via Clarco 10 + Personal Water - Vicido Vido Dan Lucus - PROV DIVETICINA Contragretti - Via Dan II - Caldiano - Basedia Luciano - Na Derroccio Sa - Derrocciona - PROV DI VEENA Matroom Grasson - Verbrand - Echo - FRAL VENEZIA GILLA - THESTE Assup Glacome - Para Dorina 7 C to bids (1 - Computer Shop - Ver Pint) 6 + Universal Tecnics - Car Side II & BRULL FOMASSA - SCLOGAR, Computer Fag is - Vo Det Maurit 4 T + Maneille Alla Faderia - Vo Vocant 450 + Moneille Alla Faderia - Vocant 450 + ag -\to Merco 200 ePROV O DOLOSNA S PE Information -\to a Merco Provincia 350A - Crossing a Archanola Satural -\to a Frois DV - San Lazarred Satural TERNAS Seri-Gallery - Voltation 2015 CEL Computer Vision Center - Vol. Computer 10 2 (Blee) Computer - Conference 17 (FPGV DECKE) No. 801-10 Vision Center - Vol. Center -The state of the s Control Calculation (Control Enthropius Revision) (Control Enthropius Revision) (Control Enthropius Control Control Enthropius Revision) (Control Control Cont Laterto California (California California Ca

State and 27 Construction TOSCANA - BUTCAN District States and Day of Party States - Vis District States - Vis

Carto Shife 5M + Nov Computer Service - Via gog) After 2R + TIT - Via Scotter 3R + PROV DEPRENZE, War Games - Via R Sanco 126 - Empoil + New EVM - Via poph Innocent 2 Pigine Wilderne+Alexa - Vo Pares G21 Scandigo + GROSSETO Tata Competer - Vo Connect 2/A+LNCFNO Eta Bata - Vo Con Processes 20 Figure 2 - Vo in third S # PROV DLAYONO Boward Elettration - Va Finners AV. Course Fledo Nechi - C so Valinoti 174 - Course Fledo Adriana - Va Finners - Va Finners -Real Seaments - Val Printers IDE - Prombines PROVID LUCICA II Computer - Via Colombia 200 - Lucio a Carranges - Pellegatio 1 - Via Chercha 55 - Printers has Lappes - Via A First III - Variego PROV CINAGRA Georg G. & C. Vio Ser Language Monage PROV CINAGRA George Value of National Value of Che Terrina II + II 4-AB - via Micros A AG + Song Hi-Fi - Via Cardiaco + ERIA A Mako Moria - Via Cardiato II + PROV D. SETA Briefer Gardene - Via di Discoura con man Dearth - Vol. D. Wilros CHAVO, Effects Married Electroma, Vo. Rosero Dr. Folgon - TEN Researce No. Ports S. Acade 22 - MARGET PROV. ANDONA SILE Video C to Mishoon St. Januar PROV DI ANDOLUNCTRO Zeropen Generator, Visibilities, San Broadello del Tourise MACRISTA Generale Marks. Can Coron (O F. A.70) - PROV OIL ATEXA Manchessian Label - Via China Ed. Ambier 100 MB. But Evia - Via Vii De House Description 3 Commandon - Via China Description 2 China De 128 + Committee Princes (A.S. Derman, 1 - Committee of A. ter - Vis Cistino del Voleo 67 • Elettromartet - Vis Cilistico I • La Placa Vincesso - Vis Vis Tompa (D70 • Leceards - Vis Chopo 79 - Vis Picannis 7 • Matual vincesso - Vis Do nate for 37 + Musical Characters 360 + Pia Computer - Ha F D Ovido 6/C + Romana Compressed Elettrania - Poss de Genas ADAI + R P.M. - Va Coura ADA THE RESERVE OF THE PROPERTY OF Personal Mill - Data Lido + Pages - Va Piotry St. Osta Lido + AVC. - Va Emposara 134. Tivel + Computer Stage - Va 2 Guigno 34 - Tivel + VEERSO. These - Va Pissa. THE I ARREST PERSONAL CHIE COMPANIES - VIO NOTO 77/8 - VIO N. ACTUALS NOTO 388 + 8.850, CAPA - MATERIA: B. Gaudieno Electronics - Vio Pione 2 + PUGLIA -DAVE Artist - No CLOTOD Se Compater's Arts - Via Re Cavet 37 + Despoyane - Cas Cavour 99 + PROV Et SAFE Zangara e Zangara - Via Sono 28/35 - Angels - Pengelle

Nelle News di questo numero si parla di:

Apple Computer Sad Via Suntana di 20000 Sanna Anti Autodesk AG Domacher Sharpe 210 CM-4053 Base Autoress Auto-Control States 210 CT-9000 States Consello B (MII Commodere Nations SpA Vin FB Gracoh 48, 20082 Crosello B (MII Data Graces) SpA V Maconus 90 20138 Milano

PAtrice Reheas Seftwere SpA Ve Foro 8 20127 More

Streetman Artis Edil 77-40 Station Rose Langley, Barks St. Ente Faces de Towale Provide De Googlen 1 34/60 Trease GRIG Commissionale Set Visio Visione 129 30/300 Trease Hoseshed Matter Sp.A. Provide Streetman Tury 5 20140 Marco.

Henrywork Day Helio SpA No Vide 71 20127 Militro

Loan Development Evropean Cusp. Vis Lampedium 1104, 20141 Misses Merchanguren Tely Sel Vin Bayers 8, 20204 Cospec 080 PC Seftware No Changers 42 20000 Assay

Canadana San Via Sarata 207 20162 Militar Represent SEA VIV SALERY 207 20/00 romany SPW Birthooles SpA Vo Gozzar S 20127 Millione Studio SG Ha P. Galluco B. 80138 Rivos

Studio SG No P. Cidugo B. 00139 Harris op per Putition Sel Via Transmos 1, 26038 Calagno Manuses (NI) Matur tella No Anato 23, 16140 Cerman Penith Date Surfaces Italia Sel Vo Conservation 22 20121 Mileso

Intel: cictema 302



Spazio 5 ad ottobre

Intercomp in Germania

BGS 5640 creatività sanza limitazioni

A surato autorea operante in LINEX, sa

TDI Charucce Digital Imagel à un softwe

Delta distribuisco Allov

delle prezenza del sistema di consecura

Retrever 120 per il montoggio reterno. Il montoggio reterno. Il montoggio reterno. Il montoggio reterno. Il monto di articolo a sunterno PC AT Common 780.

Un premio ai migliori elaborati grafici dei lettori 10" Colloquium Internazionele di Estetica Sperimentale Ressegne «Arte e Computer»

Nell'ambito del surposo serà aspista la ressegna «Arte e Computer», mostre di convissions the premiera i region I premi sono encora de stablan-

I material diagonative 26x36 a videocustative VHS a aventualmente man o

POSTAL COMPUTER

OFFERTA SPECIALE: RAM DC YT IDM COMPATIBILE

BC AT 18M COMBATIBILE L. 752,020 PC AT IBM COMPATIBILE

L 2.600,600

SCHICA SUPER FOA TABLIER

L. 1.200,000

L. 5.750.000

DRIVE 3 5 720 KB WINCHESTER

GARANZIA 18 MESI

L 350 000 HARD DISK SEAGATE 20 MB HARD DISK CONTROL DATA 40 MIL HARD DISK CONTROLLER PER AT 190 000 DRIVE 5.25.380KB DRIVE 3 50 720KB 190 000 CAVO PARALLELD

PORTA FLOPPY NOVO 3 1/2 | 1. 15 000 PORTA FLOPPY 100 3 1/2 L 20,000 PORTA FLOPPY 40/50 5 1/4 L 18,000 PORTA FLOPPY (10/90 5 1/4 | L 23 (100

DATA SWITCH A 2 PORTE

MOUSE ANKO

190

DISCHETTI 990

MONITOR 12" TTL L 150,000 MONITOR 12" COMPOSITO | 150 CDD

MONITOR DUAL 12" L 200 000

MONITOR A COLORE MULTITECH L 555 000

TUTTLI NS COVERTASTIERA NA TASTI 15.000 CONTRYASTIERA SON TASTI SO CON * CASSETTE VHS MASTER *

TELEFAY MURATA M-1

L. 1.500.000 COMPATIBLITA DE DE APPARECDING TELEFONICO A TANTERA INCORPORATO

BOTOLO CADTA TERMICA 216 mm v. 30 mets

STAMPANTI CITIZEN CRAFICA . NIC CT (25%) 120 D L 363 000 OWAYS EMPSEC AS CO.

L 1230000 CITIZEN MOR AN ON WHAT DOOR A TEEMA DUALITY OTIVES WERE IN OTTERS HOR AS 1 680.000 OLD STATE OF THE PARTY OF THE P CITIZEN MISP AL CITIZEN PRIMERS 22 1.1250000 WORLD LINESEL AND UNITED MANGAGRESS PROFESSIONALE SE DR

CITATES MED 45 CITATION CHEST ARE THE TUTTI I PRODOTTI CITIZIEN SONO COPERT DA CERTIFICATO DI GARANZIA DELLA VALIDITÀ DI DUE ANNI

MONITOR PHILIPS COL. 8833 : 500 000

Macintosh II e AutoCAD

Il nuovo AutoCAD per Macritosh II si

Deluxe Paint II disponibile

anche per PC IBM

BAM reportfoli at 164 M EMS day Passarro al pu grosso il TurbosPORT

Zenith in Italia, con i nuovi portatili









METTI I TUOI DATI IN CASSETTA DI SICUREZZA

e fidati di IRWIN, il N.1 dei sistemi di back-up per PC.

Adottare il microtape IRWIN della Teloom PC line significa "custodre" con estrema sicurezza tutti i dati registrati eliminando decine di floppies e ogni possibilità di

Le untili di back-up IRWIN possono essere montate internamente al sistema o esternamente in apposito contentore e sono adate per IBM PC XT, AT e sistemi compatibil

Elevate capacità in piccolo volume, lacilità di integrazione, affidabilità e basso costo sono le caratteristiche che fanno di IRWIN il "leader" mondiale de sistemi di back-so.

Capacità 10-20-40 e 64 MBytes anche per IBM PS/2.



TELCOM sri - 20148 Milano - Via M. Civitali, 75 - Tel 02/4047846-49/49046 (r.a.) Telex 335554 TELCOM I - Telefax (0/437464

grafica nubblicitaria su Mac



press tre : 16.5 military efforts della soon

Tektoren 40000 con una

Kyber: Metheus, Enter, GTCO Le parvina il prodomi offerta risile Kyber di

ner 600 novel in mode normale la asoluzione codered in a una scotte di 256 colon de una

unicoste à l'HPQL est é rendefin la questione

Top per l'ufficio distribuisce Rein Il reservato dei PC portetti si 6 atriccheto di II PC LanTGP ublicus una CPU 85086 con carcono de 20 a 40 Milyto display al planma

La memoria RAM è di 640 Rivite espenditel = 200wie e la con'agrazione bese com-

capacità utilizzo del processore 60C296 di aplay LCD retrollyments a frequency of clock

RISC: accordo Data General

e Motorole L'arrendo resquesto e Panto il \$6 sonte tra

L IICL 99000 such descendie del 1991 ed

Ela presenta 5 package grafici Chart Master Sea Matter Dancert Ma.

LA QUALITÀ CONQUISTA, IL PREZZO SORPRENDE.



cable con un prezo lamo competitivo

è tale da permettere çà uti

DIGITAGNICA PROPERALS VIII

Fillele di Milano: Vie Monte Nevosi 20131 MILANO Tel. 02/2965011





Si kuttu dei software PublishCO e Roo-

Latur 1.2.2 Bal 2

Ricoh: soluzioni per DTP

Drawbase: CAD 2.5 D SE VIOLENBILLES I THOU CHIZZONT OF LANCON MINTERS & LL TILL OCCUPANT

DISTTACO S.L.A. PRODUTTORE E DISTRIBUTORE COMPUTER E PERFENCIE CIFRICA AGENTI DI VENDITA **FUNZIONARI COMMERCIALI**

NVARE CIPRICALIMA DISTRICES A VA ANDA, IO: GEOS BONA

Prodoto dalla statunesse Skok Systems

SOLO I MIGLIORI. PER VOI.







NEC



issors, overo una delle più disarriche società di distribusione nate regli uftrat dica siasa. Sissors si e imposta nal mercato grasse alla contamità del use servicio, alla possibilità di offitiril prezzo magiore, alla capacia di sogglinei sempre prodetti visacetti, cicki i migliori, per visi. 90128 Roma - Via Marcello Garcoi, 23

00128 Roma - Via Marcello Garosi, 23 Telef. (06) S2.07.839-52.07.917 - Telex 620238 - Telefax (06) S2.05.433

Cordets: WPC Bridge

Si tratta paggas di un ponte che unasse

Commodore: nuovi prodotti



Computer II WHO A forests and un ears-

E moreov managramation integrats, of al-

a polar utilizzando 16 tonnitti di grigio n



a office to A sepectate species of data commodelli sono debiti di press SCART RCB e press DN RGB TTI.

DAM is gittle countriestable sono coasci-

Data General CEO Desktop Composer

Turbo CTimes



Prezzi Popolari

Dorby CCCP by ellescista alla sterere la soprette dichiarazzo ne. Si tretta di un reservenza per imposer è mondo! Genera un conveniente de amaleia amelio rando in esecuzione alla esorbi tance velocità di 13000 finne al minute Non resso incitre tests course often offen tratte out a reserve popolari solo 198.000 fisette".

"Cambiare o iniziare con Turbo C. è vincente' Questo il ternore della soruren

deste dichiarudore plasciata ieri ad un corvestos di settore, da.



"C pia ce di più. Turbo Ctirubo pro gram ma re in Tur bo C" south

della rifurna delle superiori

Serisere in Turbo C ti fa sentire veloce e indipendente come un ciclista nel bel mezzo di un instanto di traffico romano" - la riferita dero le

retire preression diesa. Chip. Testa, pariamentare acabicutal

BORLAND STERRO C SPECIFICHE TECNICHE

Districts mode and let set about nth & 150,000 come vendute in pochi mosi, pare sia il farto del Per for fronts of moddone, Brolond sta Istallando distributori

DalCBruto

al C Turbo Da strareno di morrostan della facoltà di l'agraneria, sedotti dal

provo imeranto, rra fro ad otto tratteretti dall'interfaccia Franci breatein dei vereletti danakettet he root correferances being na stockéholože la scorerta di na Carceo di sex appeal come il

Editor intendition Complete, en-

Anticar a velegor, of back tester "third policies is refere Right tyle kine for Ottato no Natural ognite, funters ambiente è

E* ANNI C Compatible. TH XL AT PS/2 BPH o compatibility



Contraction of Asian Management Research Street Management Enchade Lemoting different PDA

re expedite a EDIA ROBLAND A.C. - Visio Gross, TI - 20128 REARC - Inc. BOLTEN-SASTINS

al porsonal computer morastic Dilleton Ato-

Atavi ABAQ

Se no è perieto moto lanche su MCL me Missel a 1 Mayle department fro a 64

L. 2.090.000 + IVA

M3 INFORMATICA PROVED MAY SHOW AN AUTO CORPOSE YOUR MARKS AT \$4 MIN. L. 940,000 + IVA BOMF IT May 1 store 1 MAY 10 MAY 25030 Temper 150 tem

80388 TOWER 20 Mhs. 1 show 1.2. 2 Mb K ram, COR. 1 HD 20 Mb, 75252 testions 152 test. L. 4.399.000 + IVA

L. 1.500,000 + IVA Importazione diretta-garanzia ed assistenza teorica

M3 INFORMATICA - Via Forii 82 - 10141 Torino - Tel. 011/7397035

E sistema di sviusso ARAO comprende

F ABAO 4 nome del nuevo senema Atan

nando dello sviunno di commisson Poscoli.

grande il progressore T80020 della lamos

Honeywell Bull Laserpage 601

CD-ROM DRIVE HITACHI

il vostro PC diventa una "stazione multimediale"



I CO HOM (Compact Dec Read Dry Merrony) continues use polarance intensic por Technistance of garde signate & did. E straordinariamente compatito, reggios o pralicamente "technis" from pué sesses carcellato, è robuste e mino inflacible. Con i sou todo Difessione de capacita, un dispirato di altri 2 oy el di damento puó continues 2000(Q pagine de capacita, un dispirato para de carcello puó continues 2000(Q pagine de capacita, un dispirato de la capacita.

de autres allemánicos. Deste averallello en CO D ECAH supporto seus portos de carallelemente enciclosable mánimos portos cost del minesper su para contragocaramente, calendo; fundam resper mader, codo la pola 10 habra, calendo; fundam resper mader, codo la pola 10 habra, calendo; produces anticadisco, cost. CO I SEA (EREFE INTACES acco. sob concepte feliabre a labor sobre de habra encoración con realmental. Como disposibil se a existente filamente con la celebrary adelescente in la celebrar conscale de a final el la celebrary adelescente in la celebrar conscale de a final el productivo de la celebrar de la celebrar de conscale de a final el la celebrary adelescente in la celebrar conscale de a final el la celebrar adelescente in la celebrar conscale de a final el la celebrar adelescente in la celebrar conscale de a final el la celebrar adelescente in la celebrar conscale de a final el la celebrar adelescente in la celebrar conscale de a final el la celebrar adelescente in la celebrar conscale de a final el la celebrar adelescente in la celebrar conscale de a final el la celebrar adelescente in la celebrar conscale de a final el la celebrar adelescente in la celebrar conscale de a final el la celebrar adelescente in la celebrar conscale de a final el la celebrar de la celebrar conscale de a final el la celebrar de la celebrar conscale de a final el la celebrar conscale de la celebrar conscale de a final el la celebrar de la celebrar conscale de a final el la celebrar de la celebrar conscale de a final el la celebrar de la celebrar conscale de la celebrar conscale de a final el la celebrar conscale de la celeb (de motive reillo space normalmente occupas de un dive de 5º N.A. a magaz altocop. Somo han dato de octeda de effecticos per PC (IMP CI.A.) e vas companiero lo stanté altore estate anche sella versione BRP - SYSTIM 2 PCROS CHAMBEL) y oposone serva alcona chabita algorithe i fragonit de la cultura PORAY instrumbata, anche i vision soma CD acide, se cintiferente in cuffe, che attevano un imparto in il adotto o est. PC Valoro al affoliario i CORDAN DRIVI PSTACAE.

realimental a granda potocrafiti, grazo anche
alla possibilità di obligare sina quetto divers in "desevicher"
con una solo sobota di enterfaccio ani EFO COPAM CRIVILI HETICOTI sono già sitte violation in talia a real mondo di rumineno vibilità o nonza, dei importanti cotton specializzati in editoria ricibonica e dai maggiori integratori di sidemi



Hitachi Sales Italiana S.p.A.
Via Ludovico di Breme, 9 - 20156 MILANO - Tel. 02/30231
(Assettorza, nataliazone e maruteropore SPAC Miland



In a 2 Mbyte tremte moduli da 512 Kbyte, e

MT 222: 24 aghi per WP e OA



COMMODORE



TUTT I PRISED DONO NA HALIEN, VERNINA NOT COMMITTED IN CONTRACT CLASS STAMPANTE STAR NI 10

FLOPPY DISK 5"1 /A BULCK 2820 CERTIFICATI 850 FLOPPY DISK 3"1/2 BULCK 2S2D CERTIFICATI 2.300 DOINE 151/2 INTERNO DER AMON 2000 COLORE DEIDE 1 240 000 DRIVE 3"1/2 ESTERNO X AMIGA 500/1000 CON PASSANTE L. 280.000

L. 590.000 STAMPANTE COLORI NEC CP6 1 1 390 000

CARTRIDGE X C64 E AMIGA (CON MANUALE) NIKI CARTRIOGE C84 L. 65 DDD DNAL BLOGA 1 85,000 INT MICE AMIGA L 59,000 DIGMEW AMIGA L. 139,000 1 139 000 DAILATOR OSALAMON I 49 000

OFFERTISSIMA EM TELEMATROD OFFICENALE GRATUTTO PER UN ARMO A VIDEOTEL E PAGINE GIALLE marrowene L. 39 000 MOTES DESCRIPT COMMODORS DEL RODRAMMA GEOS OFFISHALE PER CS4 L. 96.000 CODANDONE STOY DEP AMEA SOO

CON DEGLOSIO L. 175.000 ESPANSONE MENORIA SMR ORIGINALE PER AMIGA 2000 L. 590.000 Sono inoltre disponibili. In vosto ossertimento, COMPUTERS, STAMPANTI, MONITOR,

schede vorie e occessori per il tuo computer. Per ulteriori informazioni telefonaci. VIA BISSUOLA 20/A - MESTRE (VE) - TEL-041-974873

Come diventare "editori" dalla propria scrivania.



DHT: nuovi prodotti



CENTRO SERVIZI PER IL DTP

A ROMA Con l'apertura del Centro Servizi di DTP della H.H.C. ITA-LIANA a Roma, tutti oli utanti dell'editoria alettronica potrenno realizzara il loro sogno prolbito, enche senza possedere i mezzi finanziari e le sopecessario, Infatti II CENTRO

SERVIZI DTP è diviso in tre sat-SETTORE 1 a funzionale per soddistare ogni esigenza dell'Utante, dall'utilizzo della stazione di DTP su basa orario, alla consulenza

specializzate attive, alle reeliz-

Zazione completa del prodotto

può portara al CENTRO di DTP della H.H.C. ITALIANA un menoscritto, un dischetto onpure trasmetters I suol testi via

SETTORE 2 Attrezzato Centro di Digitazione che passa i suoi prodot-

ti al Centro di Elaborazione dio, al Cantro Conta e Bilega. SETTORE 3 Qui, anche gli studenti possono elaborare da soll la loro Tesi, attittando un Computer

La H.H C. ITALIANA mette cosi a disposizione di una vastissime cilentela una organizzaziona decennale di specialisti e macchinari: Computers, Lapar pochi soldi l'ora, a produrre stampati di alta qualità Questo à Il settore SELF SER.

ste nel mercato 8312645.

modem a passare dopo poco, e carte che su pellicole per la riproduziona tipografica Gil utenti possono enche partecipare alla realizzazione del loro prodotto direttemente sovraintendendo alla composizione tipografica dello stesso

sers. Plotters a Scanners dei più sofisticati, gastiti con il software niù avanzato che nel-Telefonate o andate a visitara II CENTRO di DTP della H.H.C. ITALIANA, in vie S. Maria Goretti. 16 a Roma, Telefo. no 8393971 - 836459 -

8086, 8088, 80286, 80386... UN MONDO DI COMPUTERS E PERIFERICHE



SPECIALISTI IN COMPUTERS E PERIFERICHE

SPECIAISTI IN COMPUTERS E PERIFERICHE
La più vasta gamma di computers, Hard Disk, Nastri di Back-Up, Monitor,
Terminali, Pyblishing, Espansioni di Memoria, Modem, Gruppi di continuità... E quanto altro sarà utile a coloro che lavorano con il computer, e a coloro
the stampo accressendo e sylluppando la loro professionalità con il computer.

GARANZIA I ANNO

Assistenza tecnica con contratti su misura per esigenze del cliente





ore out 24 of PLT 1000 were forest in the Il plotter può pisegnare o modere materiali

« AutoCAD » comprare

CON LA BENDA SU GLI OCCHI

una stazione CAD

NON SI FA CON UN PC F 9 DISCHETTI LA GRAFITEL E' L'UNICA SOCIETA' IN ITALIA SPECIALIZZATA IN SISTEMI CAD BASATI SU AUTOCAD. PUO' DARTI CON COMPETENZA TUTTE LE INFORMAZIONI ED I PRODOTTI DI CUI HAI BISOGNO

GRAFITEL + AUTOCAD LA SOLUZIONE PER IL C.A.D.

*AUTOCAS E UN MARCHIO AUTOCESA

VIALE LIEGI 49 - ROMA CONS TEL 06 963176 VIA MARTUCCI AT NAPOLI 80121 TEL 061 600423



Renvenuto

Microsoft ha inaugurato i primi "Microsoft Excellence Center", M.E.C. Una maniera nuova e diretta per far conoscere tutte le grandi nveihilità del software.

Questi supporti ora a tua disposizione.

M.E.C. - Sales & Support Fornitura prodotti e professionalità nel problem solving.

M.F.C. - Training Strutture operative che maligzano corsi formazione per gli utenti. M.E.C. - Developement

Sviluena tools ed integrazioni dei programmi applicativi Microsoft. M.E.C. - Education

Excellence

Operano a stretto contatto con Scuole e Università per lo sviluppo di iniziative specifiche

a Companie ** Car Conig 19 - CC/SCHOL - CSI Persons * Car Thora Seveto, 196 Soc. Stillings Internation. * Cap Regime Neigherts (76 - 81) / SSEM - Vesco ** Cap C. Ferrets 33 ISSN: Blade SE's Browns 999 V Gurro II - 665/29621 Milese Alory S.p.A. ◆ V Soprega, II - 62/4 130 Sade SC): Series 300 C. Coles S. Coles S. C. Coles S. Coles S. C. Coles S. Coles S. C. Coles S. Coles S. Coles S. Coles S. C. Coles S. C ● V de Canadas 1 - 6000-70600 - Games, TC 040A ● V Cano 63 - 631/30006 - Regions Sinhons ■ halo 34 455-73513 - General Did # 1 Primers 5 435-753309 Seeding Computer Ratio #49 Lab ning 1/E - CHS/20090 Walkgrou (Ally Sugerla 1980 V Belles 6 - 645/4000 - Breader Selbe V Coro 1 - 636/225121 | Towards, Sign et al V Place 25 | 5461/962525 | November Computed Settlem 20274 - President (PS) Step Fort Seri. # 7 Stepte Fortune 27 - 8627/2005 - Pubma Tecl V Citrio de Pringio 66 - 665/103607 | Pierress, Sciusina Edo Sir I #44 Cao del Testen 26/1 Macroia Red Computer Sell + Prox Gerbalds 425-4753/49627 Boson Sey Syle Sell + Ne Gosson 66 16-190989- Lewis ## V Possell-2 66/36(20) Nervey Departer ## V Aurilan 41-45 66. Fig. + V defe Comme 30 - 06 (575)755 - Passes: Teleposcole 5.41 + V Defa Son/to 104



Le contienatione di velocità sono dell'or-

Logitech ufficiele in Italia e nuovo mouse



Victor: nuova linea V286

thi modell V289C, V286A, V2885 e V286P



Tytta is some V299 dei computer Victor

*PFIRI*AI<u>diun</u> soluzioni d'avanguardia per l'ufficio



Miles Paragon 255V ~ He Reports to Standard VSA.

Quantum of one broad of the teach of a conformation with a tree produced it and go as a conformation when a conformation of the area of a conformation overfer and about 2557 (regards a local section LeCVI) of a 1 of Miles of hard deletionables increasing a local section file of a conformation of the conformation of



mitac

BRANCH OFFICES — Europe a Mac Grebt (W.C.) 5011-41-2005. North America a Distribution/Design Pauli cit. — American Miller Core. 1605-4672. (1986) 227-7, (200) 227-169. O'Elliphrete lated International Core Besseroth Core. 4001-457. 1989/T in Agent a Miller Agent Corp., 30-586-1631. O'THER a Miller International Cor Table 1 - 800-5-591-2679.

The second secon

LE MIGLIORI LITHITA AMERICANE PER COMPUTERS SOLO PROGRAMMI ORIGINALI CON GARANZIA LIFFICIALE DEL PRODUTTORE

CHOPMEN IN CHARGE ON ROUGH L. MARK

MULTIWARE VALUE IN THE THREE fine man t

Power Center + Uninterruptible Power Supply

Backs up PC perfectly.





POWERCOM CO., LTD.

ABBIT 286 PORTABLE

640×400 supertwist LCD with EL backlit. CGA/Herrika 80286-10 Enabaced Mainboard, turbo page

speed up to 12.5 MHz. 1MB on board, 640/384K 5 3 1/2" 1.44MB FDD/20MB HDD with

autopark head 6.5.1/4" extremal FDD case included 101 or 102 + Turbokev enhanced keyboard * 110/220V suppossitelyable



CHICONY ELECTRONICS CO., LTD. THE MO SE KIMAND FUR BO TAPPE MINE TANNAN ROC

Europeen Otrorbugon à Service Center CHICONY Electrorics Goddi Fax 1960012900 TLX 212841 chron fi

D-Link

COLLEGA I TUOI PC PER CONDIVIDERE TUTTE LE RISORSE

Gli adattatori di rete D-LINK di tipo Ethernet e di tipo doppino telefonico rappresentano il miglior rapporto costo/prestazioni nel mondo delle reti locali per IBM PC/XT/AT e PS/2. Sono di facile installatione e versatili per ché compatibili con NOVELL e tutto il software IBM NETBIOS.

La D-LINK è vincente non ha server dedicato, consente la condivisione di tutto le periferishe presenti in rete, gesthee il lock del record e del file, è trasparente al DOS, supporta terminali PC senza ditebila ha un fantantico "arreen monitor" she convotate di mundure e visualizzare grafica.



SYSTEMS INC.
19 4 71 - 80 3 1. For Paring Parint Pill - Taipel Tailore
744 680 2 773 2080 Tailor 10971 DATEX
Fax 880 2 781-3626

Distributor in ITALY
JEN ELETTRONICA SRL
2003 Industrial Entits Facts
62010 NOTICLEFORE INCI ITALY
THE 0722-566422-566434

Fax. 0723:586860

LEMON° computers



Assatzodary, S-77 magain 1966







At prodotti esposti diamo uño squardo



MACWORLD '88 REPO









general Coal 105 de passon DI Milho en contra males de compare de passal de concerno de compare de passal de concerno de compare de passal de concerno de compare de compare de compare de compare de compare de comcerno de compare de compare de comcerno de compare de compare de compare de compare de compare de comcerno de comcerno de compare de comcerno de comce mercanico conjulidad de los Adortes de Carlo Car

Aldus
Addus Is cust di Page Maker, eni presente e MatWorld con uno stend di noseete di

when cert and similar to make the house for, in oils anothe and sala internal is to allo scoligitica dove vernagos a minoratiscon site indovi perdodici, chi con un filiat per ogni instadori, afficialmento processor la attres sona 30 di PagelValer II program to brio versione e divintato versa del con un filiago di PAM si del con un filiago di PAM si net gener controll. E obros government gener controlle en superioris de sinó ni bloche controlle superioris de sinó ni bloche controlle controlle en de sinó d

central consistence of impair electron consistence con practice con pr

Adobe

Addite creation di PostScripti il potente inguaggia grafico che comarita i disposorii di outguti professionali, delle LaserWeter alle Linctorio: nei era certo dispostita il arpostitarii il preneso ottoriuto con liliciorato di postitarii il preneso ottoriuto con liliciorato di









section a disease Processingly de la GAP, scripting in

posta list reserveru ei ben mastele docum una vien vermitera in petroutisti al 11 mil promitera in petroutisti al 11 mil promitera in petroutisti al 11 mil promitera in petro della comitera di petro di propieraria galicio e un riscon internationali propieraria galicio e un riscon internationali propieraria galicio e un riscon internationali promitera in comitato della consideraziona della consideraziona della consideraziona della consideraziona della consideraziona della consideraziona di petro di petr

was a rest of the rest of the stand Adobe era

Claris

Claris

MacDour MacPairs MacWise e MacPos

Desirid in hanno an reuchin di hari, pui Particolamente tellanti MacDau, MacProject II Alio staed Claris venas feri dischi conferenti venani derro di grammi, che ricenche e disco andia ruba.

Letraset

some Roudy Sini Col' relat and questies in a ci meno moli imagalitable. Image the 6 un posterie software per il programme programme per a programme programme per a programme programme per a programme programme per a programme programme programme con cucrenia con loca commania con con cucrenia con con cumini in relati al programme seno cucrenia con con cumini in relati al programme seno cucrenia con con cumini in relati al programme seno cucrenia con con cumini in relati al programme seno cucrenia con cucrenia cucreni

Outout a

report a colori

report a colori

properti del Tattanon 48000 con

passedprende lamento in gratico in ace

passedprende lamento in gratico in ace

passedprende lamento in gratico in ace

passedprende lamento in gratico in

passedprende lamento in gratico

passedprende lamento in

passedprende lamento in

passedprende lamento in

passedprende lamento in

passedprende lamento

passedprende lamen

Cases in notive deposition possion and and another order plotters Soundarido de processor de la companya del companya del companya de la companya del companya









Schede a colori

La mestra era letteralmente persona de 48930 'vi eta anche la ncheda figectrum/24.

La sopetà francese aveva un imponente

na Con della appointe a Charlellossa d'Mon estern: tyto 6 afficiato al 68020 che per

CAD

A MacWorld si potesa evvertre il fatto



Texas Instruments

La Tayan memora in montro la scheda





Tre computer tangati AST

PREMIUM 286

Elaboration dotato di manuprocessore 802296, Cluck da 6, 8, 10 Mh selesconshidi da tastiene, opera sorens temps di attesta (D watt stato). Memories stendard di 512 K Scholla video matericanone MOA, Herceles, COA, DKA, poeta sessale qualificial e di predisposto per divise da 5,25° 360 K 1,2 Mb 5,5° 720,746 H di da 20 a 150 Mb sel accesso veloce. PREMIUM WORKSTATION
Elaboratore dotato & microprocessore
80286, desde il suo singsego cone tercenale per collegament in rete con unitras.
34736/380 manifrana 3170, clock da 6 o
10 Mb selemonabili da tunitera, opera con
L with stata. Memoria statelad di 1 Mb

34736-736 or manfranta 2470, clock da do 10 Mrh sedmorabh da transire, opera com L win state. Memorin standard da 1 MR geognofikije a 4 Mrh su schod (sepporta. ESS 3.2, EMS, EMS 40). 2 slor de equamorio erimorasii Schod video mañinfixanope MDA, Hercales, COA, EGA, ports senale e parallels. Predisposto per drove da 3,5° o 5,25°, MR de 40 Mb L stanere responsano, salanse de 40 Mb L stanere responsano, salanse

DREATE DE 184

Il monitor è monocromatico da 14º basculante, schemus partis, fosfori bianchi (720/350, 640/200) o BOA (640/350, 640/200) MS DOS/OW BASIC AST e manulai et uso. Conquibble con OS/C.
Infolire è disposibile una vassa gamena di schede da le pressuosse i generoma di nemorra (per 80/266, 60/360, FS/C.

Sede di VARESE Viale Agriggiani, 77 - Tel. (1332/236336 - Ullier di ROMA Via Palambo. 12 - Tel. (16/319569



Controller Adaptec: al passo con l'evoluzione

Hard Disk più veloci per computer più veloci

I personal hanno ornati reggiunto grandi velocità di elaborazione. Non surripre parii piosinono raccogliare I dati con la stessa reputità. I controller Adaptec risolvono alla radice questo problema, portando ai reassersi levelli le restitanori desil

Tutti i controller Adaptec lavorano con Interiesse 1/1, permettendo velocità di trosfermento dari 3-4 volte superon allo standard

Controller per tutti gli standard e per tutti i sistemi

trasferirento e capacità

I prodoto Adapter permetiono il collegamento con suzi i tipi di Hard Dali, ESDI, ESMD, SMD, ST 412/506 Questi sibra stituziono sta la codrica MFM che quella 2,7 RLL che, nata per versioni OEM
 Controller SCSI per drive SMD, ESMD, E

a, n.L.:

- wersioni Personal Computer

Controller a Host Adapter per PC, AT, 80386, Apple Macritoth

I controller Adapter soco completament insuparente a MS DOS, XENOS SCD, UNDS 5 ISC, Novell 2.1 ad altr.

Contradata rementa année il

Contradata presents anche i nuovo controller per IBM MICRO CHANNEL, per ST 412/506 e ESDI

 Soluzioni complete per Bus AF L'Hoet Adapter 1540 garantisce per il los AF la performance poi elevate de mercato 40 volte la vellocità dei controller standardi È la inclusione i dei per malkatoresa, grade allo sinstituo.

Xena SCO e alta saterta operativa

(3)

Omsk Top Publishing ha nanoramyca sulie macchine

scarner Focus SROO e SROO e la starre

A complemento era presentata anche la stampante laser P 3400 PS, cavatte-

punti per police ed é dotata di una

Antrel Information

Servis dubber el egonto e di maggiori





stored in state couple arrandance Tables.

Atari

parmette la lettura anche di pagne di

IRET System







Toronto mark to A Charles was affected completeness

Telcom

Thems

2048 per 1366 pagi in quella più bassa

Ton ner Eufficia



La maratona del DTP

era sublivera in tra mornera escergisti la

COMDEX SPRING '88

Atlanta 5.17 manolo 1988

Autodesk



Chicony Electronics Co., Ltd.

Chins & Technologies

Columbia Software Inc.

Cornestone Technology

E salan expanerate uno dei prodotti pu





Datavue

DP. Yek



GVC Compretion



1 Galla 6 D Professional CrossTalk 1 Mars 1 D



If prezzo e e assoluto puttosta elevato ber







Mandax Computer



Machanical Enterprises

Oracle Corporation For suts coloro che necesso la mancasua



pass che cocupe praccimente la meta di

Microsoft/IBM

PC Cures FoundationWare

Phoenix Technologies

Pionear







con dischi de 8 palitin, sottosistemi cittar interfince controller e software di pestiona literate pare che prosegue lo svikuppo di un nuovo dive CD FORM e di relativo supporto in grado di essere registrato pui volte.

OMS Computer Products

memore di RDM (8 1 Meyre asservis ad una schede di contrello didate di processore Mesanda 66000, la GMS Calar Sorge 100 è una cirile pame i horse probabilmenne la sola scengarez Padatizzat a cobro Diffu una realurano di 390 dpi celi 3 o 4 cotor, regestive-



colore versione in formato intecebilei do unicarre in unione a portatal effenta el piezzo di 456 8 Altra scheda di interesse è stata le Main

zone si personal computer con i mainfra ustizzando sa l'enrulconne BM che l'Ri ad un prezzo di 295 \$ Delle Man Link II. si Mizzika con l'ildozi di un chip set dedicato, è in preporazione





monte gallo nosso magenta, assumo nyenosoano di stesso colen ceri l'aggunta del l'en E malodi di stienga statizato è quallo a svalennesso termoo ditonuo gazo attipego di una me coneci della Misubabili di e istoli accettive con parateto Centrones RS 223 15.422 a Aggle Tati.

Quadram

particolare is JT Fax diagenible in the val in schede corts schede lungs of unit p MCmicrocomputer in 75 - autono 1986 6

Communication Company

Creation in congrustment con list Lettus Device Agrice et Copporation in since processinate Conposes Library, une lieux des sinitiateries COIpostes Library, une lieux des sinitiateries COIses de la company de la company application un situationes reguladars à l'excession depuis situationes reguladars à l'excession demandation de la company de la company de la consissant de la company de la consistence de la consistence de la consistence de la consistence de la company de la concessione de la company de la company de la company de la concessione de la company de usile parsidi defension meglio lo sine a travità della cultura lorina tata di cultura lorina di cultura di cultura lorin

surrescensible defresses pais de l'autorità del l'a

informaco di questi ultra una S

WordPerfect
Menon 1980, Species of hyporesis receiping I leave a mort glooce oor WordPerfect 1.0 declared or more table Date of General Component regions of Mod persons of



a Peri Alcuri la detetitino per gi stegii motivi per cui alti la adsuno E potentiasmo velo di compani, strabordiami di con di gissolia unita, ma posivirca di gissolia unita, ma posivirposi intervolo e di deficie sepreso di mana gli dedica accioni pegite di norma gli dedica accioni pegite di norma gli dedica accioni

legistres or insections, or also designed programs of the conference processing positive acceptant profession part and the conference processing processing acceptant processing

OS/2 e gli altri

one scale of produte of Po deside not num

people por remova in ample people pod esteno la sebardonem l'amberé People pod esteno la sebardonem l'amberé People pou per la resolución pou per la resolución la per la resolución de la sebarga e per l'impossibil selfazare file pui garné, vyte la certi con soive or vyte la certi con soive or



con assers industrial of con fragings of controlles application relative. It problems to pre-special processors in pre-special processors in the controlles application relative fraging for the controlles of the pre-special processors. Do relative ossers stratistic per ser interactive del processors of the controlles of the controlles

overes consistes as de curyhor (3) unest) Trats a uvivotaggano della menerata aggano della menerata
taggano della menerata aggano della menerata
taggano della menerata aggano della
tale aggano della menerata
propia ambannia operativa
propia ambannia
propia della propia
propia ambannia
propia della propia

PC Labo Rose St Weed Process Cognition

In compagnia del virus
Recordate l'acteolo sul virus
Arraga pubblicato qualche namero la su MC² Bene, para che

men'n' la JAPC Dece, pius che no popular in popular in

Caro amico ti scrivo...

dischi scignetti Inoltre se la la di scrittate di un file Co mined COM vinne mitterio mente aggiornata può dissi i e si la zampino del nostra e ci Anche qui de noi giano secche store agglivacciarà

Out of memory

If ortho del prezze des chip di recordo ha contidenda para poso alla diffusione capitale degli delle personal, deve lo attalare di base si norma de essere i regolipire ma fisso ancor di pui a contributo il all'evaluanze contestivate dell'hardwire e del contributo il all'evaluanze contestivate dell'hardwire e del contributo della discontributo di produzione di papicazioni il ruchi-sistora gil appicazio vi ilprito sono inercello di vizzanza di centra a. 3 soche se sono cocurro salle contesti mocchine.



sombra accora pra preedossalo l'attanio sumento di prezzo dei chip de 200k, che, come è noto, colapaggiero la maggior perio









The breather than con- more distriction as a fine and change in the con- more distriction of the con- m



MACTRONICS

Voi a il DTP



DISITACO PRESENTA Olivetti

yard dire non solo massima convenienza nel nevzo di acquisto no anche massimo qualità ed efficienza nei servizi di

DISTRIBUZIONE Tatti i produtti sono presenti a Stock per assicurare la continua disposibilità di

mi PC OLIVETTI M 240, M 280, M 380 ner starantire sempre il medio che il mercato offre in questo settore. Disitaco ASSISTENZA TECNICA Due pandi centri a Roma olfrono ripanzazione e manutenzione in brevissimo tengo.

DA OGGI DISITAÇO È DISTRIBUTORE UFFICIALE OLIVETTI. Insieme ai suoi Pc Turbo DISITACO vi propone i nuoviss



CREDITO Servici finanziari personalizzati rispondone alle esigenze reali del cliente e per i rivenditori scon previste formale promocionali sulla mova gamma clivetti

Per chi vuole crescere in modo intelligente oggi c'è davvero una soluzione intelligente.



TEXACO S & A. PRODUTTORY A DISTRIBUTORY COMPLIERS E PERIFERICHE

BENVENUTO NEL MONDO DELL'INFORMATICA CON IL NUOVO DISITACO STARTER 512K



IL PERSONAL COMPUTER PROFESSIONALE ESPANDIBILE E CONFIGURABLE PER LE TUE ESIGENZE DI OGGI E DI DOMANI MENERALE PER LE TUE DI OGGI E DI DOMANI MENERALE PER LE TUE DI OGGI E DI DOMANI MENERALE PER LE TUE ESIGENZE DI OGGI E DI DOMANI MENERALE PER LE TUE ESIGENZE DI OGGI E DI DOMANI MENERALE PER LE TUE ESIGENZE DI OGGI E DI DOMANI MENERALE PER LE TUE DI OGGI E DI DOMANI MENERALE PER LE TUE DI OGGI E DI DOMANI MENERALE PER LE TUE DI OGGI E DI DOMANI MENERALE PER LE TUE DI OGGI E DI DOMANI MENERALE PER LE TUE DI OGGI E DI DOMANI MENERALE PER LE TUE DI OGGI E DI DOMANI MENERALE PER LE TUE DI OGGI E DI OGGI E DI DOMANI MENERALE PER LE TUE DI OGGI E DI DOMANI MENERALE PER LE TUE DI OGGI E DI OGGI

In a she're CC, celler insteller con attribucit syntiles. Inflitte più insurez internassete cua it utila di Backupe i a scholi grafica e al las risolomica EC, tenen supi inisera superiore del protisponi per mematere in prisene cen l'agginta di dischi si del lina a 2000s qui anno l'acceptatione.

LIRE 1.<u>190.000+1</u>

CONTRICTATION DISC. STATEMENT RESILENCE. CONTRICTATION CON



PRODUTTORE & DISTRIBUTORE COMPUTERS E PERIFERICHE Via Arbia, 60 - 00150 Rema ITALIA Tel. 06/857007-8140706-967741 ENGLISHMENT AND THE CONTROL OF THE C

I FUORICLASSE TURBO 1024 DISITACO



PC BIG MAX XT TURBO 10248

DIFFERENZA PER IL MONITOR COLORE I

IS-DOS, MS-08/2. UNIX SYSTEM V

4.790.000 + IVA

DISITACO STABILISCE UN NUOVO RECORD DI VELOCITÀ 20MHz Ø WAIT





|Super Personal Computers Distrace of from a nebe la massima versatilità, perché garantiscono il funsionamento di juis sistemioperativo ome NS-ODS, MS-OS2, UNIX SYSTEM V, I sistemi Torre e Big Max 386, come tutti i Personal Computers Distraco hanno la garanta di assistenza totale vadida I anno e il CERTIFICATO DI COLLAUDO rila-

PC DISITACO TORRE 386

COMPATIBILE IBM STEMA CON UNITA' CENTRALE SEPARAT I

MERICOPOCESSORE SOURS 1420 MER (WALT COPROCESSORE OPERAVILLE SOURT # SOURT EAM 200 SEPEN VELOCE 600 FACO ESPANISHELL N 1000 8 SOUTS (GENOTELL 2) a 80, 5 a 46 de. 1 a 52 del NEBEN VELOCE DE LETA 2 PORTE TERMEN



PRODUTTORE & DISTRIBUTORE COMPLITIES E PURIFERCHE Via Arbin, 60 - 00199 Roma ITALIA Tel. 06/857697-81 10796-8977 11 Teles 62983 I DIT VCO 1

BONIG THE REPORT OF THE MODERN BONIG WHILE REPORT BONIG WHILE REPORT BONIG WHILE REPORT BONIG BO

WORM Disk Drives Maxtor RXT-800S e Optotech 5984

Cod'é un «VERME»? Le parola WORM tradotte in rtelière aignifice l'etteraiment

vermie, ma ovviamente non certo con questo significato che vene adoperata nell'ambito delle memone ottobe WCRM é un ecrenano naso dalla pamia White Croix Read Mery, cesa scrivi una volta e legio mate, mazo la grana differenza fondamentale con i CD-PCM è che non è soio RDM, alienzo altinzo. IL CD-PCM, come suggeratore il suo nerra, è un ripo di mempora a solo lettiura, in grado di occinatere agiveratoso quantità di soffiviere sui un supporto.

colo, ma sentra la menima possibilità di registraria Copini i tabi ulterità vi WRRRA è la fondimini primaria di memprio di dati dall'offizzanone, prozitendo una dianta ed un'integrati notivoto. L'asperio fisco è bien divenzio del classosi CCD, in quanti o il disco otto. Una presione di preservato dai una cuttuccia in piastica che serve anche a proleggierio della disco di proleggierio della dianti di proleggierio della disconta di proleggierio della di proleggierio della disconta di proleggierio della proleggierio dell

ne arm su elouri eretemi a 5 polici e un nu quano (proprio Optotech e Massori e 30 na arm su quelli a 12" (Lear Magnetica

Dipotech e L M S adoperano la recrues dell'obscinne il saer games un finor di un micron salla base di tell'uno che è a accobit fis due strat il vetro, mentre Personnic usa il satoma della transizione del la companie de la color del la serio nel cambiere de tempe il caloro del laser le satoro del punto del diaco da contabilho finitali tente ad amorfio (opposi). La Meconi usa si sivoco un asterna dal diseazione termi



Le caretteristiche teoniche II drive Mastor RKT-8005 e 1/0pto tech 5994 sono da 5/1/14 nati per pro-

sech ages sono as tri us mai par pa passo CEPA (Origine) Equipment Man acclused in quanto queste abende no areclused in sistem de elaborazione con sett che si basino su dischi ottori quo nestione di messe

sembles, è monto annie, uno chasses grigo del disve nelle parte (montée e su remo é cooldens di almentaspore, l'invie municipe de cine d'investigace de collegar es al P.C. La differense a sui tiernise, nel dels drive veto e mostro. Il coller de Matter lesgo, est autrespas del si altre des la companie de altre dels proposes de l'invientation de salte destre per l'espoulatione della caualite destre per l'espoulatione della cautaine della per l'espoulatione della caulatione della per l'espoulatione della caulatione della personale della personale della personale l'espoulatione della personale della personale l'espoulatione l'espoulat

MOnicropomputer n. 75 - puono 1968





Econ le due compose estable. La Manter con una resona sertation per notique è files cha seena econo

almentione indipendente del PC, ma inrealis au l'Optocoli i che il Martir sono dei dave a paire affizza li scélentie in estrarbi i sistemi si scelentie in estrarbi i sistemi si poli limerare controllario sociali per la comezione controllario sociali per la comezione di set too hell'oridi per laccine sui PC. Optotoch na sinece sui propos control e di si sistemi si sinece sui propos control e di si sistemi cali rasi. Simetra di une

Obtohoch ha merce un proprio controller de matiliere suit bus, formato de unschedi doppe a Lunghezze intera che coups pero un solo sto. Fini le cassitantohich principal che continenzazio qualet divisi e la granmatilieri della capatali divisi e la grancia di controli di controli di controli supporti orbici. 200 e 400 Megalitare in scondo della cartiscia Optoschi e 400 Megalitare per ogni stati della Missistri

units is one articleo (consected to the Megalivier per opinio della Mechalica (La derroit à influmisation in mipressione de la destination de la derroit à influmisation in mipressione de la destination de la de

mente regionas ulterormente). Sobi la Mastar de infermezon complete rejunto la sentre del disso o cuscumo en a performisma a 2008 (the cuscumo pur preso del dissoco sestiono DOS Nazialimente una scratto dal gureria porsi quelche veringigos o everinggio o everinggio o everinggio o everinggio o everinggio del constitución del con



La sourrisce de materna nel componer par gestare i drive ation serve entrefisiemente de Copporchi ha avilagoia un controller apposas per i PC chin enterpris i intervisio contegeramento ester el propue mondette en sentimento cen el estado de comendo de Cuerso perdi cost-moje el com regionar mojembro por consigendo un sobre sisti a il a la esta universo monte commente (ETI) a enteres beneficiale si o quant la passa consolidad della comenzación quantificación.

Pages 1705 medical

99) in quanto 2 o 3 más Ne dos Significacións (Significacións) que su Significación por portecebbon que su Significación (Significacións) que su servicio de servi

Sempre Is Master deplace of former un buffer on boast of 296 flootilyes, in mode de accelerate à processe di tre-smissione dels republicance de l'impartance su mode otto de 3000 3000 big cer una detensa de fisica de 1800 1800 big cer una desensa de fisica de 1800 big cer una desensa de fisica de codi di vida de solamin otto. De 1800 pp. l'interessante le caratteristiche codi di vida de solamin otto. 3000 de ce de 2000 MTIF Madde Titre Between Fault. 9000 cer de 1900 2000 cer de caratteris de 1900 2000 cer de caratteris de 1900 2000 cerement de caratteris de 1900 cerement de caratteris de 1900 cerement de caratteris de 1900 2000 cerement de caratteris de 1900 cerement de caratteris de 1900 cerement de caratteris de 1900 2000 cerement de caratteris de 1900 cerement de caratteris de 1900 2000 cerement de caratteris de 1900 cerement de caratteris de 1900 2000 cerement de 1900 2000 2000 cerement de 1900 2000 cer

rtante è la quantificazione





fenche ottiche da soli, basta aven a disposizione un cacciavte a croce, non speculizato Il software provede invece l'instalache in un solo dischetto riesce a fare coss vecamente interessanti. Octobech

costonos nos a passase is portina in un signor cayo: grosso, schemeto e

nezsetupe, the mediance and sene di co e il petcheto del DOS per vedere i

delle capacità di errore. 1 errore sui dati

I Tours Hundows

nerce hardware e in grado di ristaliare i un 386 non devono impegnare uno slot

mento delle correzona deels arron

dotta dalla Future Domain che presenta

soldate sopra un chip! In opni caro il

Le menualistice

gato con lo spago e quello dell'interlacinformazioni fornite. Il manuale del soft-

gono formi alcum semprira ecempi in linguageo C. che dimedifica chearmunte questa possibilità. La Optotoch invece formace un classico corposo, minnaria con il riscoggiore di proli in qui veggono evicostre le caratternatione dei sistemi con impriscas SCSI in con comoler ser PC Anatie in questo caso le información forma al niquesto caso le información forma cili.

in ed nosh in cui vangono evidorish le custificinate dei sistem con meritiecia SCSI e dei comorbe per PC, Arabie in questo cessi e informazioni forma al programmatore sono mate e sopramulri gili. Di ter costone dei si Coprateri qui ili. Di ter costone dei si Coprateri qui ili. Di ter costone dei si Coprateri qui ili. Di ter costone dei si Coprateri sono il 1835. Oprama (ili. Cobrateri sono il 1835. Oprama (ili. Cobrateri sono ili. Di 1930-67-07-37-31. Nel minimali viante sinche spiegata adequatamonte la sincosso della contratte (cmitamonte la sincosso della contratte (cmi-

Il software di corredo

che lint con un disso distince, altimore in specific Post One on scorem specific Post One on scorem specific Post One of Post

buffer caché corrects al disco, ed ograno de quest as silosa une apasa de IRC, citro as 15 notheost del driver, quindi cochro del RAMP L'Uttros pormanto, lo 5, servir a settare rédivice driver en prode del debibliaro la litotal compatiblifica del debibliaro la litotal compatiblifica del debibliaro la litotal compatiblifica dano accedere al disco direttermento cos e chamiste l'ORC III navo commit DOS specifica per il disco ottos servir in establido 7, ottos al puriodity poste per IDOS command sono procedula de un W without serve a formattitur una caraccia muni serve a formattitur una qui usata dendo i dos gli presenti una gai usita i la spoto a ul modo. Non più procedula del proc

releto test diagnostico al sistema eda, software e drive ettico à unici due comandi non W son loty e Hitlerk, il parrio sorva a esam o the concellati o reoperti logicamen ma ancora ben presenti fisicament



relia cartucca office. Ownmerte te può solo loggere di contonuto dei file, non cento restravito Henark è invoce un comando cho permette all'utente di miricare determinati file per por rendere poi semplece la consultazione con Hi-

La Optotech invece dorreage un different approach all statems WORM, dondo to possibilità di deette di formatters do to possibilità di deette di formatters della propositionale di propositionale di propositionale me de 200 Mega, tire oppuso direjusvolums di 30 Mega fessionali di differenza fisi la formattazione a fine e origina volums di 33 mega fe relia lo spano di swispi, necessiono per l'appariamento de 160 del decempo nel caso di un databaso), nel primo coto oggi particona ha siti 33 mega di spazio, nel seconne ha siti 33 mega di spazio, nel secon-

Imparvies o disselfs assight, a realist certail first possible, married species or citif setter, grade mide species or citif setter, grade mide species or citif setter, grade mide species or consistent of the service dependency of the control of control of copies and due to dependency of the control of copies and due to dependency of the control of copies and due to de copies and due to







anne die puntaan riggin die satten in tet einere der WCRM. Cass signification code directed disease un OCOPP 11-di Singiplecementere often non in disease no COMPA 11-di Singiplecementere often non in disease not common participation and mortal plant and disease in histories of participation in production in participation and in histories delle production capture di un historie delle production capture di un biscone delle production capture di un disease delle production capture di un disease disease di un disease di un disease di un disease di un disease disease di un disease di un disease di un disease di un disease disease di un disease

anche il singoli setton

Le prove su strada

Ebbene come el comportano questi
rusos posibilidade terreno par el breton

In grate, per vedere verzich is deschory der der frame d

dok o su o

Conclusions:

1. In Blood of the product of diversion

2. In Blood of the product of diversion

2. In Blood of the product of



potenti, inuovi Personal Computers porazii SapenPORT, SupenPORT 286 e Tuthod/ORT di Senth Dats Systems rappresentano oggi ciù che di più assenzato e desadernichie ci sai sui merciato.

Due pagne di questo giornale nen bastecethero per spiegare il vatere dielle tron mentanone di ventere dielle tron mentanone di venche pesano meno di 5 Kg, che la loro alimentazione integrata gli assicura di 3 a 5 ore di aufonomia, che il loro achemo è un'exprisante di Zertifi Data Systema che reppesanta un'otti ma spegazione del nostro successor Zertifi Data Systema è il mumero I dei controlli del monto il fortir. Data

ZENITH data systems

Non abbiamo voluto scegliere tra leggerezza, leggibilità, autonomia e potenza, così gli abbiamo messo dentro tutto. Comunque, si chiude ancora.







PROVA

Borland Quattro

d Frentisco Petr

Aborno pol preservizio all'antagoni ma di Charletto dalle Abriagii risernazione, dei numeno 20 del genno Scoryo Si institue di suo sessione sonti propositioni anticologia in commoni la cologia accossione e a soccongogosta della contra dei ministra di finazione in historia, con presentamo di versione discressioni antigoliari dei mi ragliato, in na della sensocie scorgeo Soco previstra oversi, sa per di Abustico dei per l'Aspostadi. Ci dato poi-

Charles of the per if Plantados? I ristro pi copo di purcie della Baccieri, la resiste i CSZP a siscossimiente la vensi intere, querrie trabunde a cusa della B estimate e oggi tia la preven qua La Birstend e oggi tia la preven qua caso di activaren per PC de altre so Acciono? Losso e Alabso Talei e non esto diogno di presentazione particoli bacetta cua possonne crima consolidare Copy Bottomy dispose of usua here complete in produtty as in tigo apposition of produtty as in tigo apposition of classion fusible as of tipo feed fusion for interest in the contract of the construction of the contract of the condition of the contract of the contraction, as is that when you want of the mention, as is that when you want asserted in the contract of the consistent of the contract of the consistent of the contract of the consistent of the contract of the contraction of the

no control i che principian sontanni di recitata del CB IV della Ashton Tale Patistimo del CB IV della Ashton Tale il Britined rioponde con Pireldor 2 spro stato in MC ni 71), e di suu minesta i 122 il Cana Corporación, sia Britisha della el Escota della della della della della el estato diretto el della mante proprio Curretto abbisco si asphola anche nilli gressoria campagna pubblicatana che il con campagna pubblicatana che il In questa pubblicad ar collega la oli tercer evolutiva della specce umani evoluziono dogli spresialiteri. Il puesi alla cerce esercizia all'acroni seperate appearer ali passaggio della celecti seporate al passaggio della celecti Diversio. Il passaggio della celecti di piesco e in prodotto con seluziono er evolutivo o con prodotto con seluziono er evolutivo di como dell'220 (speciali

cable citie ago:

5 Comma evidente che al di ai dei ni
com e robuste dinever in
com e robuste attente dinever in
com e robuste attente di ai ai dei ni
com e robuste attente di ai ai dei ni
com e robuste attente di anno e puer
dichorato e questi ropulato cide può
com paga ad userno becco o prodoto
si tempo di promiserato literagio di ai
serie più possibili si una dichorato di assi



Boolend Course

sons constituements executive and openne me che lie trovato un poi chedido di

L 299 000 + AM Assistant in malesant





Per shi non conosce i tahellani elettronici

Ryma dalle sense vaca e amana disch-Le pello indirezzabili (nell 123) sono altra

critizeo delle fuszoni, prese tre quelle

to, l'Uovo di Colombo nel Personal Com-

spreadshoot é cho e possible utilizario podetitionmente de subite l'heti anche sivuttando inzulmente mano del 1 per cesto delle sue potenzielle, el esempo reservolo den numero e calcolandine sempocamente semme per riga e per colorne se questo è quello cho serve, l'ace divenzi sendatione.

www.co.vine.evorms.gotesgo (dhe di misure in riumano di funzioni disponibili e di calla indizzabili), che nende lo preadishe et unlizzabili in un'illimizata sone di problemanche, no van setten della ... simble umono

Per chi conosce bene il Lotus 123, e... per chi non lo conosce affetto

Dopo l'eppendice per dei non conosce il sabellone elettronico dedichierno un capi

123, preferace una companiatoria circular per caprie cosa fa di diverso e in più il Quetto Elenchiarno sintuticamente le principal innovazioni — automitalilazione II Quattro rileva auto-

materiments I hordwate so ou sta lavorando e quedi non releado la lunga operazone di installazione necessaria con (123 — Tutte le funziori sono selhernajbi del Friestes di Quatto. Al contrium (123 di apone di un mieriu estamo per inchienza l'installazioni, il Tradictione da forma estarni e il Pritigipori, per reprodume si contri

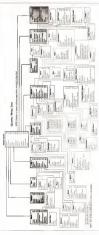
un grafico — Configurazione dell'interno Quattro — Configurazione escoelo modelital definibile a rigusato dell'interite. Esempo più evidente è il fetto che si pessione seggianti i coloni dei van elementi del foglio di levero Questo opiore sono in gran parte assioni nell'123.

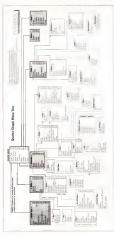
inteessate Queeto per tabelle molto volumnose comporta un buon naparmo di tempo — Comoda funzione di inserimento rapido

puggio Micro

— Mgloremento note Micro (Inguaggio di programmazone), che ota dispongono

ligura 3. Alberto dei manu dinto spraegbber dollo ascholdi di quasi alberto dei manu che oli di andonomia di rechessa delle funzioni e sii sii





gestiace un elenco mierno e si poesono eseguire, treave e canociliare le Misono Azimenta notitas il numeno di intrazioni specifiche per Miscro (non utilitzzabi il diret tamente nel tabellorie). È moltre possibili, acaglieria come detto, va menu spechi

— segiotas is presurors grater, come numero di sere di valor gri idhe smane fermo a so) ma come ro di spologie e come numero di eli gescibili lad esempo i spo di fori din ri e colon dolle scritte!

— Gestione viterno, via menu, depli Addili Ovieno di applicatori di colita Addile ammentano la fiscacenalità del prodotto.

— Addi-la Transonoti E il registrazione decomiandi eseguiui che potimetta ad distampo di mennanzane una serio di comiandi operativi in una Marco eseguibile anche anche in una fiscaro eseguibile anche

No confinct di ulti ha gia passochio biscosto con 1/22, Quatro offici una ulti, che pristorta un albeto menu attalogo a quallo del 1/22. Dispose anche di un menu simplificato per i principanti in ou non apparacio le fuzzoni awannte.

Offici solotto una compatibili completa, sia miettara che in scrittura con fei sonti.

3.72. antita con il scrittura con fei sonti.

onfezione

hianamo subito che il mino diro repetto ai concomenti ente ottavuto a scapito di a minissiatica. Arvi i manui evenosi di queli dell'123

650 pagme divise in 13 capital e comp tata da tre appendio.

Il Referenco di quali 350 pagna, di dispone di dive prognevoli the mostano mo di albero genealogico della fierre

cacond dele pagne in qui i segoli corven di sece flusivati Pigg. 3 e 49.
Laixorando con i meru o aconando I manuale si vedono porti comandi pei volta Fix un po impetasoria la litro quartiti quando si vedono cara inserieri in ui unono foglio. Anche la grafica dispene del sua albano germaliagoso che non ha rulla da invidante come numero di ronv, a quello dello acreadathea!

chiarne Getting Statted, ed é quello di leggane per primo Conhane anche le mi Figura 4. Albero de many delle Anson porton

schenne in cartone con l'indicazione dei

ora quendo questi non concidenti, e la-

Installazione

I dischetti sono quattro e non sono consiste nel inversare i quattro floppy in

croma e non come MS4 atta dell'ingone

Al lavoro - L'ambiente e il menu

Il gamo livello di meru comprendo BLOCK - operations to the inquantient

COLUMN - operazioni che riguardano le

ROW a le necezzoni sulle nebe tono EDAGE - pulso rial fresh di lauren FILE - essence deal archivi con funcion salvere porzon di foglio ecc

PRIMO TITOLO



GERAND numero canado, GIATANZ IX YI Furniore di stance o assemiable nono

Fuzzoni Miste sono 16 Esempio

L'organisation o especiales de la pre-

predevole sorprese di verficare rome il

GRAPH - ner la rosanten di orabo e per

MACRO - per la gestione delle macro PRINT - per l'inclossione delle zone de LAYOUT - per definire righe fisse di titali

DEFAULT - configuracioni e settaggi di

ADVANCED - in guesto sottoment n-

PRIMO TITOLO secondo Stalo

sono Son, con possibilità di ben cinque

Symplectone (What-II). Repressions e

Funnon Matematiche e Triggnometri

Le grefice

L'extrere GRAPH la accedere al notto-

10 Area Torna Lineo XV adotte ner acrol-

puesto impuaggo), opquer su un file tipo

Le Macro



unico comando Notice Macro posseno essere present ma personal tast freccia, pagita su pagitis

(robit) fraccia a destra privero il cursore

as assistantana in seri assara

-- Comeral Interettivi, principalmente per





Nel quarto dischetto del Guattro sono

sa una taligibra in ou nell'intervallo conti

buto è costruto con il segno \ e une

All classico IF. qui usato per verticare la AG istruggree di salto

Le istruzioni iniziali sono Paneloff a Win-

Gli Add-In L'Add-in a differenza della Macro, non

ven e propri applicativi, nelle vane mate Conclusioni In alcune case 4 Qualitro appare molto



Software di Presentazione

Show Partner 3 e F/X

a Show Partner e un psochetto

diffuso in quanto e stato distributo in

Altro software in dotwrone dell'MS Mouse est i Partiflush della Z Solt.

Branchit: Roberts and Conspany Ltd.

case é cessato e quindi lingeuno per la La Z Soft ha prodotto l'ottuno

Dop. In vane release, the permetto no di Improve integgimente ai ambienti te FSA VSA e MCSA sono han tre



Ezzwe presentazion in ou non appare cus representation and a captación co-

Show Pertner 3 rappresents if hyelfo delle immages provenienti de alto prodont (Capture) e di due moduli per

on (Style Fidder) in une ray automate

Show Partner F/X dispone di uno modul in the L'Object Editor per la costruzione di animazioni di oggiotti il pet of caratten e il Text Painter con il quale si possono neliporare Viduate di mat con il quale tradure immatini di

In questa prova utilizaremo contemyours moduli sono analoghi Via via guando necessario, oteremo le diffe-

Grafica di presentazione

in una sequenza ngida, ad immagini

Inditte in una presentazione elettroni ta delle seguenza, per mezzo di vere e

nale dispositiva, ata nel fatto che il costo di preparazione della singola im-

Gli ambiti applicativi sono numerosis-Su MC abbamo più volte tretteto stante nel campo della grafica su PC Plus, dell'IBM, e Concorde, della Vausi Network Communication e distributo della "Soft, anch'essi disponibili in verson recent the nationalization aund i

szione del disegno de quelle di assem-

Show Pertner 3 e F/X

USO DET USO Lo Show Partner 3 dispone di giros

nove moduli, nchiamabili da un modulo pencipale che svolos le l'usponi di me-

blaggin defer varie immacro molizzate

decimemory immagni grafiche, appure

immagini», che una volta installato, ri-

mette di prelovare le immagni realizza

triattarie o con Grafix Editor o diretta-

Edit or create durburen (.GRI files) Edit or create durburen (.GRI files) Edit or create fonts used by the Bratis Editor Learn how to use the Borist Bills Boatell Show Partner F/X on a hard or discoved as Show Perhaps E/X Convert Programs

Faus 1 - Stow Petrer FIX: Mony of accesso in model rigue i - anim review AR. Micha di accesso di moque. Il ciuna di accisso indica diversimite sorte la fancion prosenti nelle remene ER. Nello Shew Pather 3.0

importante si punto che si possono magne organile, me con tutto figure zando il modulo di camura immagini schore del tutto le «carte in tavole»

utilizzando più prodotti per costrurre le





nueste sono settable dell'eterno. Ne-Lo Sled Editor (file SLED EXE per lo

Il Text Painter, editore di videste di



◆Figure 3 Moduly biense Grafex Editor, con la funzione di

tra sedici colon. Permette anche di leggere e scrivere, de file a videsta e

Confezione ed installazione

in modifice of set all despetible lovelle

essere sumeriste comunque in am-





colon di lavoro il possibile sumentare o diminure la definizione e i colon di video IBM., e puse IBM, CGA, EGA, MCGA, VGA e in più Heroules (non de le «vane». Permette di scegliere tipo 6561 e ATT (sias Clivets M24) Installa

> dicharatamente un prodotto avanzato. un menu a tendino, per chauderlo e

II Modulo GEO to diffqure (Gnd Snap), creazoni di grafic of too Business, che sono si Le oczoni della barra superpre spro

II modulo Capture Serve, come oil volte detto, ove cal

ment Evidentemente ao tak altri proessere del tutto alternativo all'uso dei Con l'opzione COLOR si scelgono, cambiano, investono i colon, e i motivi

opportuno, quando que appare sul vidio una bella immagne da cirtturire. quale to digita if nome del file che si sta salvando. Al file viene attributa la descoppure insento direttamente in una pre-La venenne poi avenzata, lo Show

Il modulo Object Editor Parmette di costrure une sene di

te sul video

in rapida sequenza, danno l'effetto «an-É possible, nelle presentazione fine-





I movement possible sono tre. Sui

L'ambiente operativo è costituito de gli oggetti, per essere voloci nei movi menti e mirrigolabili, convene che seche pestace i repporti con il file (di tioc

L'opzone MODE é quelle con our s

che non e limitativo in quanto tutti gi

cells frame giù disegnate Permette inoltre le definione del apunto caldos della figura, quallo chi vanie preso come punto comune tra le vane fisme e come n'emmerto nelle struccini della

FRAME é il comando di menu di permette la gestone dei veri riscoprir ni Permette di afferanne la sequenzi di duplicame una per l'avorare in modi ce sulla copia, di copare possori amagini GX1 DRAW comene la funzioni di disegri vero e proprio. Con talle dell'inzione modificiali. Il lavora nei adestita di conso-

que quelle di mano libera Sono indit presenti i classoi Line, Circle, Box Parti Le ultime due oppore sono CDLD che perimetre la scotte de celori dipendence circumente dell'handwa

l moduli Sled e Sed

quella di acciertation in immagni, maste o catturate in precedenza. Il primo generate di manipolare solo immagni ritorie ed al, in pratica un subset del SEO, che imvoce dispone in molto funzioni in pri

somgila ad une tabella da compilere, ca si possono utilizzare comendi di e tor di riga (sposta, copia, cancella ble chi) (lig. 6). Ogni riga representa o u immagne o un passo dello Show in c varno, nel caso dello SLED, redican

sequenza ne tapio della mmagine (che deve ave sine desaminza (XXI) della

tratta
— effetto di entrata e dissoone di entrata
— velocita di introduzione e tampo di

oi, the is mobiliphoren a cause definition possibilità di divine delle decessione possibilità di divine delle decessione propositione in quanti propositione in quanti propositione del per sei delle vere e proprie ammazione soni est delle vere e proprie ammazione soni est delle vere e proprie ammazione proprie di sessione soni est delle proprie di sessione altra in informatione SED, per cui può essere altrata in informatione SED, per cui può essere altrata in informatione soni framentale, che ottamo. Oftre al table dell'immagine e poesibilità in indicate norme e travellora di un Di-

qui può essere implementato con úfenon frunconitata, che citamo Ofine al tetelo dell'immigine e possibile indicare nome e travettora di un Object, oppure il nome di un'immigine tettable, oppure il nome di un altro Sonst collegato. E possibile con la funciore Special. Cia dell'immi pozzami di immigiari e oModulo Songe Editor
International
Internatio





Culin Sonni Edillo Scille Ji Persey Alter officely pile min vulger vilkelere in statice in questi and passentire du ana il actu in geneta cero coppunio ai pilo no della secondo DRM con la quale

ne di arrivo sul vidao thig 7). Occordicine: Liciation (vertice superiore no della figura origine, dimensioni figura origine e coordinate video di nazione).

Ofter a linde elletti o passaggio.

Otto a linde colorsifica el possibile nestre ven e propri comandi di programmazione che regioni al fissioni delle minigrami di considerationi al monta di un proti a consequente al conmotioni di un priori i i consequente satto
motioni di si proti i i consequente satto
motioni di proti di consequente satto
motioni di proti di consequente satto
motioni di proti di consequente di colori
proti proti di consequente di colori
proti proti di colori di colori
colori di colori
colori di colori
colori di colori
colori
colori
di colori
colori
di colori
colo

but en artifició de la decompania de la concessoria del indicazione della locasione de la marca (Loc 4). Nurrenessi socio il socio della consistenza della consistenza del periodi della consistenza della consistenza del periodi della consistenza della con-

finestrii sul video. È une specie di titola troco sulprindoco. Il comissió di dispetante degli oggetti animali spon una disprima, e permettoro di canciamento, le vante tipologia di movi mento e di talocciagia, e la scompanii della figura animasi. E anche possibili gestire interiativamente, via tastera di

Conclusioni

Partroppo non è possible con figure statiche mostrare le dai miglion dello Show Partner che sono sicuramente contrato degli effetti appositi e dalle aremazore De questo pumo di viste è un prodot-

to completo e, ovvermente nella versione F/K, un prodotto di prestazioni pro fisissoriali il modulo Grafu: Editor, quello che

serve a confecionare le singole figure, invice troppo notimentale per un ul professionale, per un apparte indovine l'accoppiata can il Pienttrush della Solt, oui sono absusti i proprietari di MS Mousia, i quali fie grafici sono laci mente traducibili in formato. Sho Panner.

Rapetto el resusile concarrenta, de lo Storycoard del TBM lo Story Par nei oppase pui compieto, in particella respi Editor che dispone di elfrit e di struzioni di programmaccone di elfrit e di struzioni di programmacco del programma di Parti Editor di el di

in di farusmalha sia per disponibilità i fibrene di immageri preconfecionati che lo Storyboard ha ben fomno la delirative, se integrato can alli prodotti gallori, lo Show Partiner diveri un prodotto realmente professionali con il quale produse Prefestitationi. Ti tonoli, Demo anche di spo interotive, presente efficiona e construorissi.

L'esperienza Controdata

sceglie RODIME

10 anni di esperienza Controdeta imperigono oggi i dischi rigidi Rodinie coma punho di riferimanio per di mercato staliano: ili loro disvatissimo livello qualitativo garantiore massima all'dabilità e

Dealer of OEM trovenanto la gantina completa Rodine in un assortamento di dischi "silim" da 20 a 150 Mbates formattati

- in formato 3,5" fino a 100 Mbytes, con interfaccia 5CSI, 5T 412/506, MFM o

in formato 5.25" slim tino a 150 Mbytes con interfaccia ESIN, SCSI, 5T 412/506, MPM e RLL.

Leader anche per Macintosh

Gli hard disk Rodme sono leader tra i dechi "Add-on" per Miscintoh e sono oggi uno stranded di fisto del settore Contradata offre let Rodme da 20 a 140 Mbytes formattan, in design condinato MAC, complet di sethwere ed accesson per il monteggo sa interno

Tabella H.D

Formato	Interleccia	Capaciti Iomatsia MPM	Capacità formativia HLL	Tempo access medio
2.5"	87 412/506	38	50	28 mar
		45 54 21	80 70	
3,6" 3.6" 3.6" 3.6" 3.5"	SCSI			
	NCH			
		46 70		29 mec
	SCS	105		
		26		
	ESCE			
5.25" 51.04				21 mosc
5.25" SUM	SCS	100		21 mass

Tutti i dischi 3,5" sono disponibili con telsio per 5,25".

Per meggiori informazioni sui produtti chisrbutti della Controduta seletovaze allo 0355/33781.6 n soriorie a Contradata e s il , via Monte Blanco 4, 20052 Monte (M), seles 352530 CONTRA I disc 039-735276 G3



PER COMPUTER CHE NON HANNO TEMPO DA PERDEKE

Digital

Philips NMS AT25

.

Prigate unto di quie pactir nome capetto che nan banno beogno di personitazioni. Totta abbumio in ciusiu un capetto Philipsi unta lempadore di unicono a microprode unio nadializio pasciare o un rasso elempadore di discono camente progrante un ambile professioni care con rasso elemposi. Dia disconitati di casa di Endidovare, pur masso-camente progrante in ambile professionale di vinduciolo, por il grosso pubblico

derification non ai policiea peristare chi-Philippia dei survibble stata a giuretteri con la maseri e mano, ed in ell'illem tierro l'Impresso nel nasonete mescato del perzoniai computergi fini dei suoi visa. All'apposi ai subuscole dei mescato non all'apposi ai subuscole dei mescato non dette ambiti, une cemploria per vidioppi me espandible ai microcomputer midiante unite certacioni. ROM, che non control d'illustra del publica per la terro control d'illustra del publica per la terro

che Die affeit, a diversi anni di distationi al disconsidera estra distributivamente anti pattitute dei personali computer «5» anti pattitute sotto cine le dire più chiaci. con anti pattitute di personali computer «5» a stabilizzare il messalo si prodotti nel assignimi ben diffini La riudve propio anti pattitute di personali di personali pattitute di personali di personali pattitute di personali patt





Is, coddininable de bouns pressurance de pressión de pressión de la missión de la company participation de la company participation de la company de la company de la company de la company de la mediana de la code de la c

servant note claims outcomes of vAT
compared to the claims outcomes of vAT
compared to the claims of vAT
compared to the compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compared to the
compa

Padju NWS ATZS Detributors per l'Aslia

Pricipe Sp.A.
Please N' nevembre 3, - 20124 Milyano
Press 509, eschaeol
NMS A725 10 Mily, 440 Kityle RAM,
1 min/Rocce 5,25° de 1,2 Milyan,

Descrizione esterna

AT25 appare quasi del sutto indistingui ble dal modello NMS 9160 L'unio MGmicrocomputer n 75 - giugno 1988

un Help in linea TSR // tutto ad un

di sitta sidarenta pier il montati, contrato per la tratana e per le diuministra, ce di sensi a le orique l'estore per la tratana e per le diuministra, ce di sensi a le orique l'estore per qui modelli più posso alvotte questro viver associationi per Casada, come a più contrato con contrato con coltano si coltato di coltato di contrato con contrato contrato con contrato con contrato con contrato contrato con contrato contrato con contrato contrato con contrato contrato con contrato contrato con contrato contrato con contrato contrato

ca el aqualità della meccanine à tuore, sono perino prosenti qui mirruscoli nine su tasti dolle F, della J della F del cicittara la digitazione veloro el alla coputato della sono della considerazioni su supremo della della sibilità di la supremo della della sibilità di la supremo della della sibilità di possiziona el sego, al momento peri quatto speno mi pia con vettra utilizzato di di cocapito di quattro fera tratti il montrar della abbatta di montrar della abbatta di montrari della sibilità di montrari della sibilità montrari di montrari montrari di montrari m

bianco (molto simpetica, fa tanto Magin

Descrizione interna

due moduli SIMM da 64 Kilida cascu-SIMM con altri dalla capacita maggiore

KRyte hase readue SIMM do 1 MRyte non sono possibili «tagli» intermodi in



Solo qualche mese ta qli AT a 10 delle esigenze. Un apposto programma







del companer ape ficare la cisarian audiordo pulda es posicione del versone del versone del versone del versone del versone del della puede consente un buce raparerso di apace

nice o originate comun principo agranno e prima vigari, i condicioscono de la luia prevento per quatta musclena. I le luia prevento per quatta musclena i luia prevento per quatta della prima tra della prevento della prima di luia di luia di prima di luia sulla di luia di luia di luia di luia di della comina di luia di luia di luia di luia di luia di della comina di luia di luia di luia di luia di luia di di luia di di luia di di luia di di luia di di luia di di luia di lui di lui di luia di lui di quale assistira alle macchina un egregio livello di servizio pur consentendo un sambble insparmo sul costo del winchiester

conjunction and venices authorisation frequency of the Stock 2 of International 2 of Inte

che somicionalmo matrix in desclarazioni, che somicionalmo matrix in desclarazioni, con del programmo considera per la considera del programmo considera per la considera del programmo considera per la considera del programmo considera del programmo considera del programmo del progr

PHILIPS NAVIS AT26



l noser fotgofat é ur bell somplare noncomisco a tester benco carle

Tutto il activare di assistenti visiri e i to su due dischetti di 300 Niliyor ec presti programmi balchi si occupiori o sisa installizzone su desco ngdo ch previade gali formattato, essi provvedi a creare le necessare di rectory suffi dala luna per il DOS, una per in funco help, una per il GW-Base del una la tuttari ocpiandovi por il file necessare temme dell'operaturam, emillo li soli temme dell'operaturam, emillo li soli

superi oppiendari por 18te recossari. Alle recossari. Alle emense dell'apparationi, malta fabbi am emense dell'apparationi, ambita fabbi am con il datoo regito correttamento conti qui con protori por la promine il assoma dei la prossamia accentacieni. Il apparationi della protori della protori della pratticale eliberatio appreciato il particolare abbiarro appreciato il qualità dei monto en oppositrati en ori passità dei monto e di superio monto la singui della continui dei popositrati en reali condizioni e disummandori ambieni tei la probole vidgo l'errità con la innetita della continui dei protori en tei la probole vidgo l'errità con la innetita della continui dei tei la probole vidgo l'errità con la inne-

guilles bell inforture en a repocial mode aux possibilités à contiture in rearmals conduirer de disurressions eurhe la archée video forters con la marine de la compatibilité ESA, COS è e Mi ovuellement de montres monocrames aurait non cassante pressusport de guille, possible doin en mot sujergréfo, possible doin en mot sujergréfo, possible doin en mot sujerde de mulaizante. La tautier de cassanter usanot, e où secondo ne de un détrit deve estre conscience de l'unio o gattivo in quanto la preference autigréfore in quanto la preference autigréfore in quanto la preference autigréfore un quanto la preference auti-



Conclination I Termination durings con l'usuale valutatione accommiss, chi uni cino priserio i finati a locania bote formatica i sonoia infinati a locania bote formatica i prodici i finati a locania bote formatica i que con l'accommissione de la compositio de la capecia del un wentenente de 20 Milyal costa la melina o mezca il montro di ca, il modei per gorbissome e quodo mo gosta il correcto i i pratico, dimi prodici presenta del productione e quodo montro del presenta del productione del productio

gainero on e piu cos i navvariabile genere non è piu cos i navvariabile come lo ero una votta Insterma, in mezzo all'invisione de clori di Taiwen un comparable del nome blasonato e dalle pressionario compenti ve non quasta, e se nipulta competitiva anche sul fronte del costi, come questi, Preligia, non possiameno rino cinodere chi.



Xerox 4045 è una stampante laser e una copiatrice laser.

Tu sei un calcolatore?



Xerox 4045 è una stampante laser e constrice in una volta sola e conun solo, ottimo investimento.

1) Costo pagina

Sia come copsatrice che come stampante. Xerox 4645 è uno delle prù economiche Desk Top per chi produce più di 4.000 pagine al mese 2) Afficiabilità

Xerox 4045 ha delle potenzialità

orerative molto superiori a quelle mediamente necessario in un ufficio Ouesto garantisce l'alta qualità

31 Assistenza

durata della macchina nel ten Il nome Xreux significa espensio. e Xerox 4045 potrà contare per totta la cua lunga veta cullo

erofessionalità e l'assistenza diretta

Xerox 4045 è una stampante laser collegabile ai computer più diffred sul mercato e, all'occorrenza, può esatte utilizzata come uma constrice capace di riproduzioni A conti fatti, nessuno può darvi tanto al nervo della Xeeny 4045

Detail Color Rome * Femous 322241 Detail Color III sel * Vis D. Femium. 1354 8033 Napols * Tel 0617700006-7700027 Telena 406730 Detail Color Skill A sel * Vis degli Ort., 32 8100 Messeus * Telefons 090/2931972



Amstrad PPC512

e ve a colmare agounto la fascia dei

ma vero il boom dei portatili ei un 386 un Mac lei in America basco

Descrizione generale

not use a due Roppy dated a mone di modern interno fino a 2400 bissol Le aftre caratteostiche? Di futto inappo in futto 102, comprendent un



la tastiera alfanumenca (delane) yesa e propria Il toeco dei sesti è siu che Una volta apeno l'Amatrad occorre

lanting interno. Undersitions it accen-



ambientale. In particular modo non

semore é tanie nuscre ad diaminere

Di contro abbierno gradito molto le prografici a torta del nostro spreadsheot

non diventano prefici a mandorial

Sul lano destro della macchina citro



sone (che proficamente e un deveatore alla robusto impuosaturo non retrattile col video esterno. A proposizo del diregions in postgone ben visibile accan splay chearne sulate che si toma ch un

coperte da un lungo aportefio di plastica Proprio sopre a queste connessioni







verticale in peoporative ella base. Per finne i Anstriad, da tesvo porishi in precioreria, non ci permette loi a gio capitato con altre mecchine) di chiuder-loi quando è accesso, dali momento che un fischio ennesso dell'adopariantito contratore a vivei voce la rocatro decisione.



о очеть й конбриялоге

paio di secondi smattesse con semanticia i si 11to avventito, poi fia quello che i pare. », permotoredos così brevi e disporti apostamenti senza la tastiera che ondegga perudori diarratto il triggito. Colgo di grazza, il fischio orresso da questo non dipenda dalla regolazzaria gel volume disponibilo sulla macchima



Pile-pile!

Nell'Intento di connecenti i più possibili il presono il nei di presono che il presono che l'Ameritata (PPCSF2 costa cresi si meso il f'Ameritata (PPCSF2 costa cresi si meso poso ci rimano). I queste portinale non dispone di proprie batteri intenne romo dispone di proprie batteri intenne romo massimi di di cre di ficultato como il massimi di di cre di ficultato della considerata il cre di di cre di ficultato di cre di cre

della tensone fornto do queete, grud-



L'Interno

bottas switate sourse vis prometri qui fordo della mostimura das verba siffinturno possiemo rotase che l'esterizose, propositiono della propositiona della si vestina di compositioni rotamini giugiori in dueli el disposito si dissoli soviripponie odologiare ni laro giuste ad una copissi di contentina i compositioni cipi a cutati 1512, formi il PPD-500 di sposie di 2018 il ni piùi, il produzione origina di produzione compositioni a 2008 il il notto sia di produzione frappi dale, alcuni chip il produzione frappi dale produzione frappi dale produzione frappi dale frap la concorrenza mer vian portatón provató.
La costrumore eletitationes de acusemento de dello miglion con se trovero ripersamento dell'uterra su conche se il misgrazone non troppo sontre dello para ci. la persone a macione con dell'uterra su conditione del attributo un passo del arm. Le nombro continuemento del carm. Le nombro continuemento del carmo continuemento della continuemento d





rebbero potati risparmiare almeno un paro di contimetri di spessore totale della mecchina che non avvabbiaro certo

Mis stare softanto due anni dictro al Gappone, per una industria europera iondes se isportatile in prove é costruito in Korca) non é detto che sis uno inscomplemento. Del resto se (duettivo en quello di produme un portatile al un discolo con materiale de la consenta





l'incredible, non possierno non dans atto che il bersaglio sia stato centrato in piero

Con la macchina

Compreso nel prezzo di vundita (come se non bastassal troviamo anche una comode e funzionale bosa per il trasporto, l'alimentazione per la tensione



di rule, un cavo per collegate alla presa appreciono delle proprie sulto, mersulto, sesterna operativo MS-Dos versione 3 de, eu comedo piecentrati multi uso deceminato PPC. Organizio: Con esso potramo lacifiamen emmorazzae effici macere redigene pocció testi con l'acitoso dell'azze euro comodo calcolativo sot, utilizzae euro comodo calcolativo sottivante, nocotavo dei nostri appunitamente en l'activo testera. Di exercisio.





ecohere aperte





no retert de mentes, comoles menficio quanto di mis i PPC/D17 gento. Gracio quanto di mis i PPC/D17 gento como della circuma i proporti di misserio della circuma i proporti di misdicio di missi di missi di missi di miscio della di sideriti gine dili prevento della di sideriti di missi prevento nei franceiro di missi di missi di la reside secciola. Nel di estima i la reside secciola. Nel di estima i previsioni di missi di previsioni di previsioni di missi di previsioni di previsio

é microprocessore 6506 equivalente nà il microprocessore del microprocessore anche un programma di microproces e grade di giosalte n

nte, anche i coman dem si mette a dis-

Utilizzazione
Nonostatria i porioria Amistrati soni dobta volendo. del tropia dichino per di orioriazione per popia il più più aliciales per 8 orioriazione al propia di orioriazione del più di orioriazione al propia di orioriazione al propia di orioriazione del propia Chiastia per l'apportatione della sia della sia di più di orioriazione della sia di orioriazione di orioriazione di orioriazione di orioriazione di usofio sompre costi vuoli dire chi orioria ciu di orioria di oriori

proportions standard Gin, an force un polipiu visibiletti alla possibilita di avvere all'infamo anche un modare fino a 2400 bed, all'aus prezzo minore o liquale di altri companeri altristato di minora ma

Comolusioni

Como pui voito inbadico nel corso della provi. Il sunto fonto del PPC512 e no sustamente la prescio Nationa del PPC512 e no sustamente la prescio Nationa del PPC512 e no sustamente la prescio Nationa del PPC512 e no sustamento del prosto del PPC512 e no sustamento del PPC512 e no sustamento del PPC512 e no sustamento per la deseguiatario arche se il display nen ficese compretion nel prescio e nurattace solo di una computero competito del trebe Deseguia en aversate del terreto. Deseguia en aversate del terreto Deseguia en aversate del terreto Deseguia en aversate del constituto del terreto Deseguia en aversate del constituto del terreto Deseguia en aversate del constituto.

conel detento.

Se envice non obstitembe olicunchie, vi investros con un portatile dalle currante sobre olicunchie in a montro de envisionemento con un portatile dalle currante sobre olicine in associato de envisionemento in repporto el grazzo, che nari vi suanno certo pentro della posso fatta. Recentamo la visiona tepla nagonto al Picasco, la sisseria estese che la golin a molto conequiar fasci, il moderni informi oper il in moderni Procedio con estossi fatto a 2000 bajuti, nonche la possobilata de appressione en a posso si siri dispositi di conequiar di dispositi della dell

FANTASOFT COMPUTER HOUSE VIA O. TARGIONI TOZZETTI 7/b - 57126 LIVORNO ESTRATTO LISTINO PREZZI GIUGNO 1988 *PC AT TOWER TURBO 10 MNz 0 WAIT* HOD, 80 COMPATIBILE - 1 DISK DRIVE 1.2 MB 5"1/4 1 DISK DRIVE 1.44 MB 3"1/2 - 1 HARD DISK 40 MB 1024 K RAM INSTALLATI - SCHEDA VIDEO - PORTA PARALLELA LIRE 3.060.000 *MOTHERBOARD AT TURBO 10 MHz 0 WAIT* NORTON SI 11.2 - SPENDTEST 13.2 HHz NUOVA VITA AL VOSTRO VECCNIO XTI LIRE 610.000 * CTAMPANTY . NEC PINWRITER P2200 24 AGHI +DRIVER 1.79P 930 000 PANASONIC LINEA COMPLETA MULTISYNC MITSUBISHI DIAMOND SCAN T.T.W. 1 090 000 MULTISYNC CTX 14" LIPE 980 000 MILTERNIC NEC GS B/N LIRE 540,000 DISPONIBILI ANCHE MONITOR EGA E DOPPIA PREGUENZA ADTOR DRIVES NAPO DISE 20 MB LIPE 398 000 HARD DISK 40 MB LIRE 640.000 DRIVE 1 44 MB 3"1/2 LIRE 280 000 *ACCESSORTA COPROCESSORY MATRHATICY MOUSE MYCROSOPY/SYSTEM MOUSE COMP

DA LIRE 250.000 HODER TUTTI I MODELLI INT/EST V21/22/23 HANDY SCANNER CON SOFTWARE HALO DEE LTRE 470 000 *TELEPAX*

HURATA MI DA TAVOLO CON TELEFONO LIRE 1.890.000 SCNEDA FAX LEXICON =CON SCANNER= PER PC LIRE 1.400.000 *SCHEDE* SUPER EGA 640X480 +DRIVER LIRE 340.000 ESPANSIONE 2 HB XT/AT COMP. EHS V4.0 LIEE 260.000 REPARSIONE 2.5 MB AT COMP. 08/2 LIRE 220.000 COPY CARD 4.5 PER DISCRI PROTETTI LIRE 180.000

DISPONIBILITA' IN STOCK DIS XT 8 MHz DA L. 780,000 - AT DESKTOP - TRASPORTABILI LCD 30 TIPI DIVERSI DI SCNEDE ADD-ON PER PC XT/AT CNIP RAN 41256 - DIRCHI IN OFFERTA PER QUANTITA: ACCESSORI PER TUTTI I COMPUTER - PERIFERICHE

LIRE 130.000

VENDITA ALL'INGROSSO E PER CORRISPONDENZA TRLEFONARE PER INFORMAZIONI (ANCHE IL SARATO) O RICHIEDRRE CATALOGO COMPLETO

PREZZI IVA ESCLUSA - SCONTI A RIVENDITORI

HULTIPUNCTION XT SER/PAR/CLOCE/JOY

Star LC-10

d Massan Truces

Lends un paio d'env la sulle pagne di AC presentamne à N. 10, a robe la reatta ennazione one il mercuso delle sampioni sissiae subando un'involunare. L'avoluzione ara suppresentata di

moto is Star IC-19
moto is Controller
moto step
the first in the controller
moto step
the first in the controller
moto dis ASEM Star
philisto dis ASEM Star
philisto dis ASEM Star

Distribution of Coverage Julia (IV 3000 Senter Senter Senter Julia (IV 3000 Senter Julia (IV 3000

t acquirent, poch prodott hinno p to compressi per prestazioni e pri

een la MC-10
A distance de un paro de anni la Star presente el nuovo modalità LC 10 che refle interconi della case madra del visibile rappresentine el degrio succesarie del fichiamini modella gia cristo hipprese puttoro andos osamo osserio, valo, ma prime di trans condusion allo figgige voldemo cope el efficieramente il





Descrizione generale

Avoto aresento é concetto di competi-

Tale pernellino di guida della carta













no della stampante

accedere nasupwendo il puntellino che

Le prestazioni

Le Ster LC-10 offre numerous cavatteserif e Orator, per tutti é previsto il

peretto

mode NLO Courser:

sottolineato 1 a 10 doppia

nedles

mode NLG Sanserifi sottolineato

modo NLQ Orator (Low

constitu neretto sottolineato

DIEL DO CELES TVI

Cos) copiate e rinominate Questa che segue è urrei



Esistente atribe una secie di assistato B ner 1920 det a 240 de con una

gamme di 9 velon comprendenti anche Olive at 95 caratter ASCH ed a 244 constrain del set IRM le stampante è en

ESCase o con una apportuna program-Le opport effettunité un softworn no dei van set di caratten (IBM 1, IBM

destro e sanstro e le grandezza della Tutto le operazioni sono descritte sul

L'interno

to anteriore si distinguono le schede della sezione di almontazione loasatte-

trollo, ospitato su una procola basetta, al



elette di raffreddamento è assicurata

Gozne alle emulanori offerte, la Star La quilità dei caratten, specialmente

del permeto operativo è servir dubbo nuelli in dotazione è apecificato che i valori sono di 120 aps in modo draft e

nei tre modi NLQ offerti direttamente

Un personal della testa di sirripri

La qualità è puttosto buona, ma co-

le linee successive del foglio special re Ad esempio, oltre al cancamento

L'operazione avviene agendo contracquimento della carta qual tanto che

Con apportune sequenze de operare la LC-10 è munite di una etchetta adesi-

Ho avuso modo di provare la LC-10

disponese di qualche programma che

ter dotati di interfaccio diverse Il prezzo è siouramente conveniente ca, per il resto non se può obestaro Tradintorm ica risorse specifiche e qualificate

Vi presentiamo i primi prestigiosi partner di Tradinform, ovviamente leader nei loro mercati.

EPSON una precisa scelta nel mercalo de personal

computer, della stampani e degli hard disk



OLWDRAM S



espansione per MS DQSn XENX* e i nuovi PS/2



tionologia americana e process







Siemo giunti orama alla fine di questa nostra breve serio di puntate sulla critognifia clessicara. Depo aver visto con un estro dettaglio le tecniche messe a punto ed usate da critologia mascementali, compiamo un balso di se secolo per cocupano di alcuni personaggi dell'BIO din, in model diversi, hamno liscato un impronta particolare nella storia della critologia Si tratta, come vedero, di figure altatto differenti un deciritatore incompresso, un critologio passado alla stora servar mento del critical del compresso, un critologio passado alla stora servar mento del critical del critical del critical del critical del critical del critical por compresso, un critical propresso del servar mento del critical del critical del critical del critical del critical por compresso del critical del critical del critical por compresso del critical del critical del critical del critical por critical del critical del critical del critical del critical del critical por critical del critical del critical del critical del critical del critical propressora del critical del

Kasiski, Playfair e Beale

di Coundo Cure

one dedecon full-more discovered from the disc

Ultima tappa del nostro viaggio nella crittografia classica mastata al computer

que costriurcono a mio evenso un giusto soggetto per una purbato di communio

> Kasiski
> La purtona dello scorpo
> mise ero state deliciae que
> por mere no state deliciae que
> por mere no sosadieno poprimo a posadieno podellobatos, grunde scoparsi del combologi del sando Rinecomento. Corne gla bo ovulomento. Corne gla bo ovulotomato indesettado per orna trocato orne, mistra fu sodo nel 18CC che venne pubblocoto un metodo generale per il bro attacco. L'austre di questo metodo, che mis di questo metodo, che mis di

comado di un battaglera della della nerra mercia becarso di della nerra mercia becarso di parte prima con grado di mosponel. Kasabi pubbico di mosponel. Kasabi pubbico, catalori mosponel. Kasabi pubbico, catalori mosponel. Mare della membranista con estato della membranista con el Abrecchi in con in controlo della membranista con la componenti monto della sua anasta con la controlo della membranista con la componenti monto della sua anasta con la controlo della membranista della controlo della contro

nella scorsa cuntata. Per iro-

suppor nebs orthografie
a et computer

16, de suportanse fondermetale, neu la sittate redata
apprazata das contempore
en de Majabb. (il pade folder
for sold detexture la present
if sou lowour meritre ser al
comessio di un lastisplerme
in questio assessione del detexture la present
della marter, present del pareso
della marter, present del pareso
della marter, present a gladie de
derer prema cell gradie di
farer prema cell gradie di
farer semes supports, vender
megogopet, Kassela spelation

venderment prema cell gradie di

Mis come è fetto l'articolo proposito di Sensahi Esso e tado sull'osservazione, di co-patale importanza dell'asservazione, di co-patale importanza dell'asservazione, di co-patale importanza dell'asservazione minori circologiereme di qualche nostracione di immedieramo gruppo di trisi o immedieramo gruppo di trisi o immediaramo gruppo di trisi o immediaramo provocabe della compositori provocabe della compositori di immediaramo di immediara

TT DESCRIPTIONE P T COORDINGS NO NOT TO THESE I TETEFEM IN NOTING BY CHITCHESTING SHEEL HOWEVER IN CHOOSE I MALESSEE IN COOLUMNS CHITCHESTIFIKE IN THE CHILINGS

The state of the s

no de falsi indizo, ad esemps avergne nelli basto di riguro notomo il grappo - MiCris in munia a duo parole della si oceda rga, assa in esistena te un prodotto del caso, on a un falso puttibado co mune un gruppo di sobi di autora (che quandi ano di vrebbero insigere presi il considerazione). Basta per noseni che la sue dicitari pedici prastitario nen corso-

DIAGO LA BERRITAZIONE E L'OPERZIONE CON CUI SI TIME E A TRAUSSE IN HIBBE IT ALIAITELIAITE L'I ATTALIAITE LIA TRA LI ATTAL I ATTALIAI TA NATO. CHIARO UN CRITTORIAMO SINCA CONOCCER: LE RECOLE CONCESSE LE HIBBE LIAITE LI ATTALIAITELI ATTALIAI TA LIAITELIAI T

Chiaro DOCIMENTI CRITTOGRAFICI AD RESO RELATIVI Vorme ALIAITALI ATTALIAITALIA IT ALIA TIALIAIT

Fig. 17.3. Volume period: la diseignament à right la rependant e manifest de modern de manifest en designation de manifest de

melanore dirette con il representatione della consideratione della consi

con studiate singelar con interpretario un configuration un configuration

e 54). Ora occorre creare i

see consequents monorable before formed also present sistems a partner dasha purma dala seconda del se

sta puzionato benen del essa reglementato in mode su materio sul mode su materio sul mode puzione in fordio e tatto di effenti se usa nomesa per sottistati glar regiessa sulta i sunghio delle channo biasate sulto sasare delle regiessa sulta i sunghio delle channo biasate sulto sasare delle regiessa di sasare delle regiessa di sulta della sulta di sulta della sulta di sulta della sulta di sulta della sulta di sulta di

Displain

minute di precisione della re-

cu talvolia perfino raponstema di cifratura meccaryos

Alberto manto della regina

NOS

entré ufficialmente in uso fu

rezza Ch inglesi lo usarono con successo per motinsessere applicato ed e di uso

perché al par della sostitu-

nendo cosi il principale appi-

KNOWN PLAYPAIR SEALE CITYATO: SENORIM TELESTER GAROLI

			18.		tter																						
	1	81			0	ε	τ										$^{\rm p}$	9		5				id			
	D	130	25	$[n]^q$	194	107	47	6		155				/6				62	75	350	41			4			
Įŧ.	361	0	10	[24		. 0	- 5	14	- 0		- 0		15	47	25	13	1.2		0.0	35	9.	- 4		- 6	14.5		-19
9	1				0	q		0	0	24			5			- 4				- 8	15	3	- 0	91	111		
	15	46	19	.21	9	54		0		59							- 10	0		0			0		16	14	- 1
D		31	- 0	- 9		90				234			0	9				0									
				147			- 7	16		210			+0	76	199				129	25	54		10	0	0		
		20		н	15	10	9	8									10	9		D			0	Ω	0		- 6
			a	10	- 11			11.				29		*	2					61		8	9				- 0
			0	0	0	25		0	- 0										- 0		0					0	6
	.49	55		577	я	70	2	182				0	16						14	43	4			0			
	- 61			16	- 6		0			0		0	0	0					- 17	19		0.0			10	В	
r			10		- 0			9	- 9	19		90	- 92			0		0	13	40		0	18	0	0	- 8	- 8
	104				14	760				62			16	6		39			0				0	0	- 13	0	
н	0	25			10					25						4.	33	9	- 9		14	4		125	0		
N	140	45	9		37	761		10		67					10	20	- 10				194		- 4	0	Ω	Θ.	
	.56		- 4			- 61		19		- 6	- 8		46	40)	1 sh		24		25	4%				90	R		
	- 1	34			10	45				31						63			62	13		26					
	0	10	- 4	R		19	0	Q	0				0			36						48			16.		
	- 6	8.3				125.		3	0	21	0	0													01		
	- 8	26	94			190		9	9	91							20		- 10	- 71	194	-4			81		- 6
	16	165								93							. 0	- 4	21	- 11			91		01		
	15					4		- 1										9			5.			9			
	0			. 0		71	- 0			371							- 10	9		10							
	- 0			- 0			0												-		4)	6	10	P	- 61	0	
				1.0				9	q											1.0		n	0.0		100		
				14					0		- 0	2	0.		- 0				- 16					0			

ed aggungendo eventual

gramma da calcolatore. Tur tana il concisto su cui il fonda, quello delle sostituro, no per poligiarmini, nasta val di edi et tubrita usulta antine moderni sistemi autorini ta Lo stasso DES apparto re alla lontoria alla sua di scenderca, in quanti in resi la cristatia si viverne per tito chetti di etta bayte funche i si consponderva il si boli crietti di etta per la boli crietti di etta per la boli crietti chera e lisocolare.

Reste Liultimo nestennessa di zona adusto 250 myrlia a per caso un engine caso fondità in un luggo non me-

copyrs in esserverse couler into the interesting choice of the interesting could be a part of the letter floor auto of the Neth Interesting short cell else or else congrains a quello che di fatto esserverse a quello che di fatto esserverse a quello che di fatto esserverse a andare e recoperato per devderlo in part qualificari del i poernii più prossimi dei sensita compagni di diventulo. a Socordo quello titire i detticalisamente la componente la componente la componente la componente con detticalisamente la componente.

on Second selection of the control o

a designation of the control of the

per construire species can per construire species can be construired to the construired t

3023, socionardo por ograco el numero contractorio
in arti una cualifornia del
intra di cifinari il como
primero promocione proportio il
proportio il proportio il
proportio il proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
proportio il
p

di ofini, probusion per la prima valla, rei l'orizono, 1986 de l'acciono, 1986 de l'accio

Conclusione

maganis simmed quantities of mortification and control authorities of mortification and control authorities of delice disposed for simulation and delice delice simulation and del

La nuova generazione di dischetti BASF una "RISERVA DI SICUREZZA"



I discribiti Basir da oggi garantisoono totale affidabilità di memorizzazione anche in condizioni operative sfavorevo Vengono infatti testati per affidabilità al 100% anche in condizioni critiche di

tunzionamento. Questa nuova generazione di dischetti è il risultato di una avanizata attività di ricerca, di un costante sviluppo di materie qualità
I risultati ottenuti possono difficilmente sorprendere, perché proprio la BASF, léader mondiale ne le scienze chímiche e

diale nelle scienze chimiche e fesche, lanciò, prima fra tutte, la produzione su scala industriale di supporti magnetici. Ancora oggi, con la nuova generazione di dischetti, BASF si pone ai vertici della qualità sul mercato mondiale.







torino sal 011/747112/745358 padove tal 048/772630772454 rores tal 06/5421128 59/11210 rappil tal 05/14539580 3-4



tassellamento del piano, il quadrato, il triangolo e l'esagono. Il primo da ongine alla ben nota genia dei nolimini mentre ali eltri due generano le

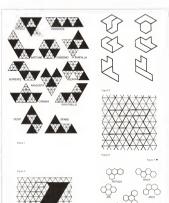
Poliamanti, poliesagoni e poliaboli

ono del 1996, incio Nelforms leagendano I-

I Polismenti

Come muite dalle tabella

Nomi classic relates and



			grupp- appartiementi alli e le nillezzioni aperculori sia come difficione
Femigite	Amere di elementi	None	Numero di figure presibili
PGE 1 1 1 1 1 1 1	P	Buorine	
	7	Sphaniek	106 (1)
POLIMANNYI		Stamonte	1
			16
			86
		Nonseanti	160 (L)
POLISSOLI		\$5,40e11	2
	1		
		Enabol3	107
POL1ES460NO	0	Einnegene	

min, sono quelli della duplicione e della tradicione degli esamani e cole la costituzioni in scali 2 o 3 di in pezio per mezio dell'impiago inspattivamente di atti 4 o 9 pera La duplicazione si resolve per tutti gli elementi, la trapicizzania risulta risuece impossibile per la tar falla.

falla
Altro cimento interessante e
quello relativo al problema
«de las gamali» del quale
in figura 3 e mostrato l'unico
soluzione nota, dovuta e

Conclude if descrise sugh esament con la prispertizzone dell'unica soluzione conosciuta per la stella a 6 punta, molts con l'impago di soli 8 parti del ser ficiali.

I Poliesagoni Come ho demo al'inzio questo caro le figure raute no dersellare ai bordi Le segome che se possono formare unencio per i el più desgoni unitan sono state battazzate i pralesagomi de David Khmer, uno de loro primi studiosi i la qualifica pro-

de David Klamer, uno de loro prim studiosi. In qualidhe raro articole essi vengoro definin «ben zissi», norme proposto de Eleanor Schwarz e Geole J Clauter in virsi delle somigliarce tra le figure ou danno luogo e le forme di attuttista del composto del l'anello benzonco ma il prima permanente in malfa sui prima permanente il malfa si il prima permanente il prim

come resilta della solta tabella, i schi sottata dalla, i schi sottagruppi ritenessarti per il nutrero di elementi che i compongono cono i sistenessapti (7 perzili ed i pertinessagoni (22 pezzili enche se i primi sembrino pochi ed i secondi troppi. Il tetriressagoni sono mostrati in figura 5. Nonostrate il lero ndotto.

programms che ne ha indue duise esattamente 24, per cescuna di esse il pezzo non utilizzabile è il pipstrello

di base 3 che nehioderabbi fimpiago di butti e 12 gli osamatti si e finori chimo strato impossibile, me noni di tatta dimostrato mitamistromente le susi impossibili, ui tatta di uno de principali problemi impoli dell' frapomento. Il combord di lato 4 e 5 sono tutti ispoliabili in modi.

dag i Gol John use totte peza della senel ed il Sel Per i centrade 4 dal in particolare, empre il programma di missi Loedh Per individualari 74 albitarra di cittata della programma di missi Loedh Per individualari 74 albitarra di sittita, ma non ui as se questo se il neuero defination. Vi detto che entrambi i programma necentrale espoi insultato del prodotto software situata per lo situato del pertamma poi modificati.





sono dar vita a liquie molto eleganti, ne vedamo motrate alcune in figura 8 Questo vivene anche per perfiscialgeni figura 7, ma vaneggiare 22 elementi non a motto agavola per cui su desenne dal cestramente si desenne da cestramente si de cestramente si

/ Polisboli

reta nei me amode è quella dei politide, agome casttura dell'unione di tranggli retanggli reta

Bratioi
Oui il sottogruppo di maggori intensise e quello dei strisboli composte da 14 elementi mostrati in figura 8. Normalmenta la maggior parte delle prove di mpossibilita nella cosnupore di fi gura con polimini si basia si una colorazione a soscichera delle faque proposte

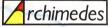
ne figure o sono mostrati in figure o sono mostrati in tre quadrati ed alcun rettangot che si posacno formare con sottonisemi della sene i completa p

conteggio dei lati di tao 1

Appendice

L'infitze del computer in problem inguardanti le ultime due categorie prisernile jooleesgon e polisboli è rate indono stati sonti rate propriemi solo per contare le rusmero di figure possibili con sottognapo con pui eleremi di quelli che compasiordine 10 a 30 460 e qualità di ordine 12 addietturo a 303 101. Per quanto reguranda i pondoci, qualità di ordine 7 so no stati accrediata di 316 configurazione discrese, qualità di ordine 8 di 11 fc 8 e qualità di ordine 9 di 3 871. Cie qualitorio che se la sente di verificare qualità per di 4 di 4 verificare qualità per di 4 di 4 verificare qualità per di 4 verificare qualità per di 4 verificare qualità per di 4 verificare qualità di 4 verificare qualità per di 4 verificare qualità di 4 verificare quali

RICORDI presenta:



La potenza del RISC nel personal computer più veloce del mondo



Distributore esclusivos

C. BICORDLAG Settorn information

2013E MILANO

corn The choice of experience

Linimeroria del arrango Chuett

tel. 02/5082-315

amonem un minuentiere A4

tradizionale Due Playworld

grantersracquirge if bersegéo e if

Asterix

Assert

l'Agua di Roma sulle genti do, reccorda la naga a furret-

re altre volte. La più nuscria house del 1996. Ma era un ve cettures Questo Asteros dietti di Blueberry un altro

teoria dovrebbero pariare so-

non mi viene mai in mente il landato a causa di una cadutradizionale. La cosa che mi re immolete par colos dello

regno Pinco Pelino E qui causa degli avvistamenti di



Discredible preropetrys (se del 66 e e quente vote le cende ben atrutturete e intelligentemente, collegate a di setia da quella specie di brontossum e ditem se non PASSE I o anche grane as auppi e aoù effetti vizivi e settive Common l'amore in factua. E il miglior factuo

ve compro, come in futti i correre e non arrivetanno mai da altre parti che non sano kienti in dii bisonna no le minacce. Sono mostre outlot alon pensat uno ad hoate. La oure dei numon é esultante Godeten de scrio sottigliezze e decine di ac-

> Remnanner è une propole mende e insopportable con-

i meno esperti possono gisiano a tutto vantaggio del pubblico interettivo E salve-



Non é che abbas un miliothe tem super abuset nella





norama già perfet

ali e dei Rocky Andosos di Impossible M 2 la regota non è str nota Non che ess ni zano oppure risalli roscoper difetti. Il pi pia è ohe non è possibi filicami qualcosa che i perfetto. Perodi quen neta ugualimente di lari si padi che tromnami si pasi

bito nello scaffiele dei sogi non reelazza Distributo di Leader e toli Video Venom Striess Back dell Grames è un altro segurio danissio del poco noto Vi nom che ha secondo me grande progio di un nom che nocrota di neon e l'alerzi chè disegnata con la luce e serio della progio di un nom

Commodore 64

Del diano del Commodere 64 «E il giugno 1008 Immetre survio siamo endossi in riaggio, mi a la statissa i ha desirio di non derrii per vinto. Alcairi pensano che ron ammetra il pressimo perrentone. Non Tereno dasi di quanto si stroglino La mai intracciore di del testaggiami di 1900 e di beocomis il monta no tato di computer degli con periore con periore di competente di competent

genita a visibilità cultiminimi di consisti di conini notata, a pare l'enfesi de Dr. Chi i rigiorità o la del Cr. Chi i rigiorità o la del Cr. Chi i rigiorità di monta di consisti di concolorità di consisti di conpositi Netti Star della Grammi, un discretta arribata una carta base masiva carta simpatta e il disetto di una prin occonnosi embisioni di una di una principa di occini di una di una disersi di occini di una di una di una occini di una di una di una occini di una di una di occini di una di una di occini di una di una di occini di una di occini di una di una di principa di una di occini di o

The immunity of the control of the c

SCURE GERHARIA DE L

magan qualcung di voi al



ne un simulatore di Tark, uno spece di Battle Zone con midio marro faccino e matta paggore dell'organineggore economiente intresporte dal punto di stata guillo Biogranische para, per concessi e mattalata su-

non sibbis alta pregi isempli cemente questo rusemo tre della saga di Mask con per protegoriata l'astroniuta Venom, non ha ambizoni di



Proposable Masson Z

Street Back



vuole essere, soltanto un simpatoo e veloce intrattairmanto, colosido e in fondo atmento, incolosto da usa musica e onde che nemperpochi spara vuoti dell'interazione. Distribuito del Itali Virlan.

rideo
Una buonissima converione dell'originale da sala è fac Land della Grand Slam, naroliso dhe ha da poco fusio



Intrine





I due mandri Argus Press e resimme conversione in quan-Guickina (quest'ultimo è il planciao minicho di Boogabos, un capolavioso dell'orpo de un poi pro l'accedente ma dei dei prinen del softwae il O dovere dire una boogime par il vostro C B L to-

Questron

Visible of the second second second control co

Comunque sei Road Wers é una specia di Rollectiosi, gocato da due bigle animate e rotolanti. Noturelmente le biglia sono aminassimia a i loro scopo è di distriuggeria a viorida. Distriburto de Leoride.

Della Spectrum Holobyte, lo case armencano che ci ha gal dato Gairo, Falcon e Solobon, arme lintingue, un odventare gialo ni benoo e nono, piano di personeggi formosi del conerna corbesteo del Humphrey Bogost in version piani La neutra è co di ovventano qui ciurventa tre di ovventano qui

ssulsto. é moito complicato individuare i tramendi gochi di perde sibirmatro che apressamo sono indipensabili per paccidare nella storia. E qui non d'e negoure l'attrazione della grafica di ulastar Pasulato i fraile: un software solo per appressonato l'attrabuto da Itali Video.

bate da III Water
A proposto di software
per appeasionanti, la SSI
Strategio Similation Inci I
non è mia vivanta a pello colo
in ana vivanta a pello colo
in ana vivanta a pello colo
in assa vivanta a pello di pello
in assa vivanta a pe

E par firmer un bellinderer ture sonnos detirbusos del to Welso e profesto del la Usori Nelso e profesto del la Usori Sott finnosse, une case che a sta facendo apparente un neme e dhe e abancia con la Espa. Il softwere o chiama Veyager ed e un bella sobre intentativo di por coli arre si gornitos amisizo sonhe to più Moter. No El mi terfeccio è putidosto inforesi quente del portio sotto inforesi espone del posto del espone del posto del profeso.

Amiga

as so dife il softwere via ai acti e cana e reporternate fo tramonisse mode e tenden se la questo, come in tutto qualio che fis, il computar provvede a sibbilire ruovi prinate di velocia Coal se un genete conmisognistico posivie di una uno latterario mazzo secolo, una genete di simultaziono dana di massimio di simultaziono dasi di massimio colletto di si





subre un genere che non ci pace per troppo tempo. Il genere che ha sutta l'ana di andare presto molto di moda e quello delle spestione tra gengster. Dapo Prohib-



panto di The Hunt for red Cotober e come in quel softwere è abbastanza divartento cloccere qui e il magari bajhelichando serva scopo all'intenso del software Godetevi quasti sei screon del ultima opora interoi-













cui non mi vione in mente il nome, amina Cipprie, un divertentesame e in findo vione ano ditto che galticamente risuscissame software di perintante software di sperinta il dismo sengle. Cui vedate un pao di softe cui vedate un pao di softe viote abbestanta focia altri viote mostro complicati dei superare E o è il softeo thrilling di sperime perintano a balla.

votra moltro complicani da superarre.

E o é il solato threlling di sprovino la per errora o a bilati possiti di regiszario ini aleze losati di regiszario ini aleze losati di per arrora di di qualita pari, oppura alla vecchiette o di Estabraria Sperare per credore Produtto della remonsta armoccani Actornesse, può essibile accussissio solo per teleforcia al numero chia esteletto all'inmero chia esteletto all'inmero chia

Prodetto dalla neon struccione Actoniverse, e sissere accusassio solo teleforo al numero che dalla sulla richiernata Dulla nigliere PSS 941 choel Stephersonal idatel ta in holla della Itali Vidiniva quiesto Power Sy gle una appecia di Strata game che però e am puttosso marentino di con neo giussia alfatto, di che neo giussia alfatto, di con neo giussia alfatto, di













come i pru interessente simulestate di volo di tutti i terceptor è un fantastico

chierre Cosl finisce dhe si grafica è molto buona, ma stro personaggin, cose che prende un mucchio di tem-

giochi, per capirsi e quel ti-

La Microflusion esce con questo Ebonstar, uno strapo Spece Duel (un vettoriele

two della Criemawere IDeours volta the mette mano si tratta di guidare l'eroe. Commander Cody, al selvetaggio della bella figlia dello





non frequentiste ambienti poco chen, n ogni caso si rebbe meglio avere nella

Dell'Electronic Arts arrive senta anche da se stesso) nale, ma il demonstration è Dalle Eurosoft usce The





Intento quardatevi queste

rive distribuisce i suoi pro-

sile pagine della rivista. Da

verlo in giro, a meno che



cana un videogame piuttosto atprop rispetto alla nimnaid Duck Playground, Mickey Mouse space adventu-







Atari ST

perfetto in mezzo ad una

non hanno gry ragione di la

rebbe stato questo Carner











Annels I nerrhé questo é d sone Amice ou vedete of







directed in a producer per





trette sono due remulanoni cell e di corea in RMY Joan-

do in questo modo é soft-Line delle miglion conver-









Speciale Nintendo Sports

il baseball, christ por perché, è une degli sent prepopolar in Geppore Eco la regione di quiesta Nintarrida Baseball che donna a suo votta dalla sana Nintarrida di sollapipali VIS Nintarrida i amulatore dello sport della 'pallabase' che non pine aggungen motto agii stondaldi te a verriaggio della riproposizione in charec interettivo Cozione in charec interettivo Cosuoi apport su misura finel fontballi amenicano la pausa semtrano costrutte apposta par gli spot pubblicinani. Janche il videogame ammina fiano altrettano. E rivalino programnanti apposta para

É ma assolula interiorie continuare a partairo, per quanto mi sa possible competitalmente con apasto a tempo, conhiber con la usato di mazivo software, dei vidoggare per la bellasama a diventariosama console Ninteriol. Lo sigora in quanto rumero vogito dedicario ai valcossime, fella Monardo valcossime, fella Monardo.

tendo sia insieme a Grand













sono gli ultimi due sporti Ni terridoche poste ossaniero questo larginazimo rizine Plesyword. Ten Yodi Ppili una licenza della Item co arminiane chie ne la foto arminiane chie ne la foto arminiane chie nella sono arminiane chie nella sono arminiane chie nella sono arminiane chie nella sono mustro di controlo rizinata di prescolaria. Il associatamente rullo in divi tranento autrinazione. Sigii valto a fore una officio il valto a fore una officio il

Basebad

Sam state frienz entrecenpor Ampa la migra similacione di guardo sport altaccione di scole de la companio di
scole di considera di
scole di considera di
scole di

Namesto è una consula il
presentatione del processo del
presentatione del processo del
presentatione del processo del
presentatione del processo del
processo del presentatione del
processo del

1 3° 00 C

co Ma towate prein fendo om aemin fordo om aemi golf om e oddel, tert/Warwer Beschall
i golf om e oddel, tert/Warwer Beschall
i golf om e oddel, tert/Warwer Beschall
i golf oddel, tert/

cose nel caso del fontali

whether interested in September 2 per une forze per capite le due o tre registrate del fotottol ju cui si team, serota abbordantemente re-tributir opi one de enuiversamme challenge Riscomediato i versione du giologia del consiste del consi

in quality a version is to be it in the Whold Cup in the Sea, I is written gut as well compose delle Ministerior, a virulation in most sessionerato i poceration delle versione delle delle versione delle delle versione con a collescono di politico di diversione enome di futto soli medio dei impossibili effetti in sondio che impossibili politico delle politico delle fotto e maggiori logi pi quanto a simulazzioni nei ordinamente in fidale più mi in processorio di politico di polit



(Magnetic Sorpile GB), prodotto de Rembrid e distribuito de Ital Video 051/784010

Riassunto della prima puntata:

Finn santa motivo sotto un autobus in pera Londra funo di quegi autobus ressi accimidateri delli appitale reglesal, saimo siati soccari appara in tampo da un singliate prostreggio che ci hi respenti nell'ambiguassimi soccari appara Qui abbamo giusto avuto il tampo di acclimataro che gai sono cominciari problemi soprettato i problemi con un singliate tipo di con-



Le voce al telefono era quella di XAM. Il nostro amico aviena tratta l'aria di essere in pencolo. Cui starro comando dispersisamente per riscoundere le sue casa



Questo bungalow e due paro é la cada di XAM. Songe in una radore



Non zanza un cano cuore in golu, samo penenza all'anneso della cusa di XAM. Non c'ir hacoa del risolio senzo. Turto quello che



Quella che vesiere è la MAGPE del grandrio vincero villa cusa di XAMI li dolossimo ucontino possibble non assessi cossi nottingino como i bir colori di cui si freguero lei sure pierne lascorrebbeno.



XXMI non so traval. Cost non crismane che usone delle casa e sinvistir inon dessa sina centri comprendidide epparazione assistiato nei diressi dello casa. L'Odes el di disenere qualeggia o gialebano se gradio di clara cileri Lero. L'apparazione aucentra quando assino costintti di distriveniane quaesta ponte malkindato.



L'appréndence chrenta paura ci ai avina a diventante panco quando finalmente aminente di laphetto dei grundo. Osi inscrittorio la transita figura del grandistre parqueja de coltra il suit habity della petica con il minor. Como continuanti la mastra aviventura in Jenutra 1. Los sprette redes proposes portires (Continua).

Grafica sotto Windows

S FIRECISCO PETON # AGO AGO

in questo articolo fiscoamo il pondo della situazione su Mintolore 20, che e l'ultima Wintolore 20, che e l'ultima Wintolore 20, che e l'ultima della situazione su della situazione di situazione di situazione della situazione di situazi

perhiereno principalmente dei prodotte grafico. O meglio di quer prodotte se cui finalisi è propora queste di prodotte di cui finalisi è propora queste di produtte disoportibi, loggi, per l'ambiente Windows. Wederno autori come sotto il estimate Windows, chie permette le Cossistenza di pui prodotti e che permette o personale di applie e duci tra operazione di applie e duci tra

rigidi confini tra i vieri applicativi, inche tra gielli appartenenti ai vane categoria. Appartenenti ai vane categoria. Prattoremo anecora di Window 2 0 ini vassione ingliese, anche e e gia clapponiale, i Window 2 0 ini staliano Limitamo indice i rarrazzone ai Windows 2 0, anche se dislo stessio. Windows en dislo stessio. Windows en esistento numerone veniumi in quanto e revello che presi ai tatti e revello che presi ai tatti e

Che cosa vuol dire per un prodotto lavorare sotto Windows

Woolows au macchine MS DOS A

utilimentacoa Gistico sa Sotemia Opesativo e i van Progremm Applicativi, e quardi, come tale, assume su di se el alcune funzionalisi che, in assenza di Windows, fanno canco al Setema Opesitivo e altre che fianno, in genere, canco al Programma Applicativo, e altre infine che sono specifiche di Windows.

Il gruppo di funzionalità prima dellagato al DOS e principalmente quello svolto dal modalio DOS Executive, che permette di sseguire i principali comundi DOS, in modalità Windows

grate anche la funzionalia SPOCLER che permette di accodere o di gestre in un elenco manipolobile, tutte le stampe eseguite. E per querrio riguanda il sertaggio delle caratterischie di collego mento con le periferche, anche il CON TROL, PANEL.

e e tuti i settaggi delle PREFERNCE, e, con lle qual Windows were configurato le prima volta, o econfigurato «cel di dentro» quando si vogila cembate qualpercosa.

Dundi un applicativo che « gira» sotto Windows non va configurato in quanto «usa» le configurazioni gli predispostia in preconferza nel Windows ratesso, lo



Eguns I. Amberta Wildows 1.50. Durate d la veroite sensime del Winskil.

1.50 e satinard ministra y una manchina dollata di artenio ud allogeriu. All
gaesto caso disponando di 1.250 por 80 porei è pompio giame entre o si
ginazioni regionazio ciasticara con il progno applicare. Dia sono sida quel
neno magginette di ministra di coccapione di ministra.



pio +occupano+ tutto il video e guindi costringono il Windows a imetterii da

angole Window, in ognune delle quali I collegement possono avvenire at

L'applicativo sotto Windows riconoro, uno barretta in alto a sinistra, che

Gli applicativi in dotazione e gly attri

Applicative di sistema, che svolgono

pendente, surli un reportore EXE octua-

VERSI fun gioco, altiment chiamato aloune funzioni di sisteme, como l'MS

Gli altri sono quelli realizazti delle stessa Microsolt o de attra case specifi camente per l'ambiente Windows Quali che tratteramo sono sa di apo ostrico. Ine di too asmanalico, ope

MICHOSOFT WINDOWS PAINT

MICROBRAFX WINDOWS IN*A*VI

I prim due sono de tipo Part che lavoraro quind in modella brimapped crogatili, cado che si è specializzata in produtti grafici di fiso internaziona produtti grafici di fiso internaziona produtti che hanno quindi modelta operativa tripicha dei predotti CAD, come la gestione degli elementi, o comi la possibilità di miserra grafici sul foglio di vivuen, ma inon hamo i l'implicationa di dispositi di miserra grafici sul foglio di dispositi di miserra grafici sul foglio di

Gi igimi que sono il vivinire, onesto Word Processor delle cicia, che però gode i privilegi di dalegare, in modelità aglia e cuo, con gi attri applicatori granci e l'EDCEL. L'ENCEL, di cui abbiemo più volte periato, è il più importante di fatti in quanto e su questo produtto che la Morosofti opinita per conoustatre una Morosofti opinita per conoustatre una



Appen S. 25(4). Silveligen Fernilyon S. Sertilyon S. Sert

TAZZA L. MING.

Z-Soft Paintbrush

spo Pent males ottass sepatitizate per des per un contro pendo de Stato darmdre per un contro pendo de Stato darmce del composition de la control de la control de cedificamente e PCC, e statoadorato anche come standard grafico del pur noto del produm DEP (PalakTigo Publisheri che e il Vernau della Sansa produira sia Plantifica del Publisheri che e abbestinate smalle sigli altri, me ha si grocco pregio di interfacione di detta grocco pregio di interfacione di detta procco pregio di interfacione di proccio pregio di interfacione di pregio di interfacione di detta proccio pregio di interfacione di pregio proccio pregio di interfacione di pregio pregio di interfacione di pregio di interfacione di pregio pregio di interfacione di pregio pregio di pregio di pregio pregio di pregio di pregio

mente buoria perte degli scianeer og på diffuse. Il Pariffush Publisher, di our partier ros prosamarmente, ha une furbaonali SCAN per mezzo della guale visine list l'invinagine sullo Scianner con la steor facilità e velocita con la quale visini latto un corrune file.

della funzione SCAN, del futto analo alla versione Publisher e si preser come un classico Parit, con a sinistra



manados gurinos por proprima presente Versidos por por porte de CAD ed el alatto de un uno estreptoro ad notropa ata segenamente di una scorre di carte como di carte por la carte di carte por la carte di carte por la carte di carte la carte la

ostituscono una buora esso il camponano dei ilio en alto la classica li con anticono dei Tra le funcioni di disegno più solisti cata chamo la CURVE che permette di tessonere sul montori un segmento lo cendogli assumene la curvittuta voluta la SCESCIR che permette di selezoro-

definizione delle Palette di colon, che si

Windows Paint Nella parte alta è posizionata la soliti

ra dei menu sono posizionate le icone La motta di pennello, la pomma Dae-

per il taglio e quo

né che si possono ottenere vuote o Il pamo ha la stessa funzione della

Micrografx Windows Draw

If Draw si presenta in maniera classi-





finestra taplio e ouci solo che è possibigno cioe Zoom, griglio di supporto, edi I secondo predispone una coppia d-

Nella porte sita appere la berre con é



FILE the serve ovvamente a pestro

EDIT con la quale e possibile operare DRAW contiene tutti gli strumenti di DPTIDN o puo considerare come una

VIEW permette la piestone della funzo

WINDOWS DRAW his a dispositions UNE o PATTERN permettono rapetti-TEXT do la possibilità di scegliere attri-

but color, teologe di caratter per la

Micrografx In*A*Vision

Write ed Excel

Questo prodotto è molto semie si

I rapporti tra gli applicativi grafici a Windows

Kyber products

Professional Graphic



BLASER STAR 2 Lazar minten 300 dpt. 6 p.m. complete di marrore 5. 3.780,000



ENGAD SP 600 Piotter A3 a rullo, 6 penns, 36 cm/sec. Acceleratione 3G, Risoluz.; 0,026 mm. L. 1.780 000



GTOO DIGITIZERS recessional di trary | formati-11x11 tosh fino a 36x46 tool Dig-pad 11x11" L. 980.000 Dig-pad 11x17" L 1288.000 Dig-pad 11x24" L 3.100.000

Kyber-

Vie L. Ariosto, 18 • 51100 Pietole • Tel. (0573) 355113 (4 linue) • Fex (0573) 355742

DB III contro tutti

Completamo, con questo prodotti DRMS (pestrone d Lo facolamo parlando non guest ultimy mea; a stagge massay, adotta le stesse

Nello scorso articolo abbiamo appunto uscre sempre nel momento più opportuco, an du temo delle mecchine il bit.

nascta del PC IBN Ricordiamo anche che por DBMS gestione di un selo archivio, ma lo stru mente consiso su di loro

Pochil é DBMS auta a nuclvere prodal prodotto che si utilizzadi sa, addirmi-

Ricordamo che su questa materia. proporte de l'inguaggi e dei simbolismi

logie di soluzione di un problema com-Nel corso di questi duo articoli sull'aralcum prodotti, què noti ai noste lotton.

> Per entrare concretamente nel probleme prendemo in esame un semplico

If layoro con più archiv Caso di studio

ne attraverso degli ordini (Archivo Or-

To i the archive existence engine due evidenti legami, il codice del cherte dell'archivo ordini è in relazione con il

neamente disponibili i cempi doi tro

é stato ordinato una applicazione male in quanto un

Cuelsus prodotto di too DBMS è in archive e di popupersi sie di individuare i record collegati per mezzo del lecamo.





Affrontismo il caso con il DB III Esecuta l'analisi, che come detto

codici articoli uguali nei van archivi

Nel DB III execute due funzionale) La germa fungornisti e contituta dal-

L'indice non e un elemento strutturale

za. Altra sua carattenatica è quella di non un campo, un campo di un archivio

I Indice to due unicompos different

nizzare i dati lad esempio se l'indice é costruito su un campo di rigoruppi-

dello sua comettezza. Se non é corretta, zone eon dà ma messaggi di errore archive occorn again entrambs, privile-

Sottomiendendo che il secondo arch-A questo purito e cascun record del grimo archivio é collegato il record del

name, e i secondi richiamabili faciendo precedere il loro nome da una lettera che

Occorre fare attenzione al fatto che la relazione cerca sul secondo ambian di Quindi la relazione usata nel modo

Nella figura 3 vedemo una sene di

Il risultato è in figura 4

to parchii non e possibile dicherare due elaziori da uno stesso archivio verso due ilm archivi. Nella parte finale viene prolotta una stampa in cui sono convogliati lati dia tra archivii. Viene utilizzato un con ando di programmazione (non utiliz

DOWNLE NOT EDFO Sko (NCO) che produce uno socrimento cumplic to dell'archivio Per cascum record viene dicharata i relazione prima verso l'archivio clienti poi vieso l'archivio articoli la fall mod

dato quantità (archivio ordini), prezzo e IVA (archivio articoli) e scorto (archivio clerio) Va detto che la dichierazione di una

* MATINGE OF SET GLAFFE OFF SET GLAF

LIST CORT, CCLI, CRET, N-NAMES, N-NAPP 00 TOP TOP TO NOTE THE PROPERTY OF THE

CTEM-(3-0-36.79A/388) CDM-GOLA-STRE-VIRA-VSCS NOC-DOD-VIRM CORKL, CORT, VRCM, CRRT, VDES, CQUA, VIRS RIP NO.

	93/02/93										
19	94/97/87	A802	04900	100							
Incom	CONT	003.3	CHICK		6,10	ser i	1477				
18	05AF 03,02,45 43,03,45 03,03,45 03,04,45 11,04,45 12,03,45 17,04,65 17,04,65 21,04,65 21,04,65 04,07,85	ABOX	YEROS		20.	.00	00003				
Xecord	00MT 02/21/97	0051 8807	CRRT		in in					18	
X+cocd	00ME 02/02/61 02/02/61	A001	08002 08003							28	
Necocd 2	00MT 02/25/81 93/02/81 03/03/91	A003 A003 A003	08002 08003 08003		15 2.4 153.53 190			1766 1766	b-18	28 28 28	
Xweed 2 2 3	008E 92/25/81 93/93/81 93/93/81 93/94/81	0051 A801 A803 A801 A803	GRRT 08002 06003 06003 08003		10 2.4 (5)53 90 2.4				B-18	28	
Xweed 2 3	00ME 02/02/81 03/02/81 03/03/81 08/04/81	0051 A801 A801 A801 A801	00003 00003 00003 00003 00003		10 2.4 153.53 90 2.8			127110 1766 566 23712 566	B-18	18 28 28 28 28	
2 3 4 5	008E 02/02/81 03/02/81 03/02/81 09/04/81 11/04/81 12/05/82	A801 A801 A801 A801 A802 A802	00003 00003 00003 00003 00003 00003		15 AA 15 AA 15 AA 16 AA 16 AA 16 AA 16 AA			1766 1766 566 1776 1776 1786	B-18	28 28 28 28 28 28 28	
Netocd 2 3 4 5	008E 02/02/81 03/03/81 03/03/81 08/04/81 11/94/81 12/05/81	A003 A003 A003 A003 A003 A003 A003 A003	00003 00003 00003 00003 00003 00003		10 2.4 (5).53 90 5,8 90 10,63 10,63				B-18	18 28 28 28 28 28 28 28	
X+tood 2 2 3 6 5 6 7 7	0082 92/21/81 93/32/81 93/32/81 93/32/81 11/94/81 12/05/81 13/35/81	AB01 AB01 AB01 AB01 AB02 AB02 AB02 AB02	00001 00001 00001 00001 00001 00001		11 2.4 (5.6) 90 2.8 90 10.6)			1000 1766 566 13753 566 1766 1766 12750	B-18	58 28 28 28 28 28 28 28 28 28	
X4000d	0082 92/21/81 93/32/91 93/33/91 11/94/91 12/25/93 23/95/93 23/95/93 23/06/93	A001 A003 A003 A001 A003 A002 A003 A003 A003	00001 00001 00001 00001 00001 00001 00001		TA A A A A A A A A A A A A A				B-18	28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 2	
74000d	0082 92/22/81 93/32/81 93/32/81 98/34/81 11/94/81 12/95/81 21/06/81 21/06/81 94/81/83	AB03 AB03 AB03 AB03 AB03 AB03 AB03 AB03	00001 00001 00001 00001 00001 00001 00001 00001	R-1828 CMTH PERMIT CMTH CMTH CMTH PERMI CMTH CMTH QDUTE	11 2A 1553 90 2A 1543 1543 1544 1544 1544			1000 1700 1700 1700 1700 1700 1700 1700	b-18	28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 2	
7 8 8 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1	00802 92/22/91 93/32/91 93/32/91 93/34/91 12/94/91 12/95/91 22/95/91 22/95/91 22/95/91 22/95/91	0011 A001 A003 A001 A001 A002 A002 A003 A002	00001 00001 00001 00001 00001 00001 00001 00001	P-1428 CSATTS: PERSAN CSATTS: CSATTS: PERSAN CSATTS: PERSAN CSATTS: QSATTS: QSATTS:	TA CONTROL OF CONTROL O		,	100988 1700 1700 500 17702 1700 1700 1700 1700 1700	4	18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 1	285,000
Record 2 2 3 3 6 6 7 7 8 8 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0082 92/92/81 93/92/81 93/93/81 98/94/81 12/94/81 12/95/83 21/95/83 13/06/83 21/94/83 94/83/83 94/83/83	0011 A001 A003 A001 A001 A002 A003 A002 KI	00001 00003 00003 00001 00003 00003 00003 00003	P-1428 CSATIC PERSAN CSATIS CSATIS CSATIS PERSAN CSATIS QSATIS QSATIS GBOOK BOOK BOOK BOOK BOOK BOOK BOOK BOO	TA PARTIES OF TOWNS AND TO	B. 100.7	,	-18/985 22716 1766 566 22712 566 1766 22750 1760 23750 180	6-18) 4 30	18 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	285,0000
Record 2 3 3 6 6 5 6 7 7 8 9 10 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0087 92/92/91 93/93/91 93/93/91 11/94/91 11/95/93 11/06/93 21/96/93 94/81/93 94/81/93 94/81/93 94/81/93 94/81/93 94/81/93	0011 A001 A003 A003 A001 A002 A002 A003 A003 A002 S1	GHET 00003 00003 00005 00005 00003 00003 00003 00003	B-1428 CMTNI PERMIT CMTSI CMTSI CMTSI PERMI CMTSI QM356 60002 B3001 00002	TA PERSON DE LA PERSON DEPSE DE LA PERSON DE	E. 1023		1766 1766 566 23753 566 1766 1766 22750 1760 23750 187	6 180 4 20 10	500 200 200 200 200 200 200 200 200 200	285,0000 445,2300 451,2300
Record 2 2 3 3 6 5 6 7 7 8 8 9 7 9 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0007 92/92/91 93/92/91 93/93/91 11/94/91 11/94/91 11/95/92 21/95/93 17/06/92 21/96/91 94/97/93 95/97 919 94/97 819 94/97 819	0011 A001 A003 A003 A001 A002 A002 A003 A003 A002 ECT ECT	GHET 08003 06003 08003 06003 06003 06003 06003 06003	B-1/CI CARTY: PERMIT CLASSES CARTES CRITES PERMIT CARTES PERMIT CARTES P	TA TO A STATE OF THE STATE OF T	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.		-North 22716	4 20 50 12	56 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	262,0000 443,2300 171,0000 168 8000
8000 02 8000 02 8000 03 9000 03 9000 03	00000 92/92/97 93/93/93 93/93/93 11/94/93 12/95/93 13/95/93 13/96/93 21/96/93 94/87/93 93/97 913 93/97 913 93/97 913 93/97 913 94/97 913	0011 A001 A003 A003 A003 A002 A003 A003 A003 A003	00000 00000 00000 00000 00000 00000 0000	B-1428 CARTE PORAL CARTES CART	TA TA TA TO TA TO TO TO TO TO TO TO TO TO TO	5. 55.3 9. 10.		1764 500 500 500 1764 500 1764 22/750 1760 23/750 180	4 20 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	500 200 200 200 200 200 200 200 200 200	285,0000 645,2300 035,0000 588 8868 200,0000
8000 03 8000 03 9004 03 9004 03 9004 03 9005 13 9005 13	00/07 92/92/97 93/92/97 93/93/97 11/94/97 11/94/97 11/94/97 21/95/93 17/06/97 94/97/93 94/97/93 94/97/93 94/97/93 94/97/93 94/97/93 94/97/93	005.11 A001 A003 A003 A001 A002 A002 A002 A002 ECVI CI ECVI CI ECVI CI	GHET 08003 08003 08003 08003 08003 08003 08003 08003	B-1428 CUATRO CU	TA TA TOTAL	8. 9533 98. 9000		1906 1716 100 100 1106 1106 170 170 170 170 170 180	4 30 50 10 10 10 20 20	500 200 200 200 200 200 200 200 200 200	265,0000 e-3,2300 195,0000 166,0000 066,0000
8000 500 9 000 800 9 000 800	00/02/01/02/02/02/02/02/02/02/02/02/02/02/02/02/	005.11 A003 A003 A003 A002 A003 A003 A003 A003	GUET 00001 000000	P-14CH CARTHI CARTHI CARTHI CARTHI CARTHI PERAL CARTHI QUART Q QUART QUA	TA PERSON DE LA PERSON DE LA PENSON DE LA PE	E		100/08/08/08/09/09/09/09/09/09/09/09/09/09/09/09/09/	4 30 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	500 500 500 500 500 500 500 500 500 500	045,0000 443,2300 074,0000 210,0000 064,0000 069,0000
8000 02 02 000 000 000 000 000 000 000 0	00/07 02/02/07 93/03/07 03/03/07 11/04/07 11/04/07 21/05/07 21/05/07 21/05/07 21/05/07 21/05/07 04/07/07 05/07 000 05/07 000 05/0	005.11 ABD11 ABD12	00001 00003 00003 00003 00003 00003 00003 00003	P-14CH CHACK POSAN CHACK CHACK PESAN CHECK PESAN CHECK CHECK CHACH CHACK CHAC CHAC	TI LA STALL ST	E. 10523 10 10523 105		-North 22716 27716	4 20 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	500 201 201 201 201 201 201 201 201 201 2	285,0060 +45,2300 751,0000 768 8060 200,0000 200 8000 218 52000
8000 00 8000 00 9000 00 900	00/07 02/02/07 02/02/07 02/03/07 02/03/07 11/04/07 11/04/07 11/04/07 11/04/07 11/04/07 04/07/07 05/07/07	005.11 A803 A803 A802 A803 A803 A803 A803 A803 A803 A803 A803	00001 00003 00003 00003 00003 00003 00003 00003	F-1628 CARDE CARDE CARDE CARDE PERMIT CARTE PERMIT CARTE CAR	TI LA PERSON DE LA PERSON DEPENSON DE LA PERSON DEPENSON DE LA PERSON			- Name 22716 6 1716 6 566 23718 2 566 2275 2 1766 2275 2 1766 2275 2 1766 2275 2 1766 2275 2 1766 2275 2 1766 2 17	4 30 50 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	500 200 200 200 200 200 200 200 200 200	085,0000 643,2300 075,0000 056,0000 056,0000 058,0000 078,5300 678,5300
8000 62/ 8000 62/ 8000 62/ 8000 63/ 8000 63/ 8000 63/ 8000 51/ 8000 51/ 800	00/87 02/92/97 03/03/97 03/03/97 08/04/97 12/93/97 21/05/93 17/06/97 21/06/97 22/97 91% 94/97 91% 94/97 91% 95/97 VER 95/97 VER 95/97 909 95/97 909 95/97 909 95/97 909 95/97 909 95/97 909	005.11 ABD13 ABD13 ABD13 ABD2	GHET 00003 00003 00003 00003 00003 00003 00003 00003	P-IGH CUACH PERMIT CUACH CUACH PERMIT CUATE PERMIT CUATE QUACH Q QUACH QUACH QUACH QUACH QUACH Q QUACH QUACH Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q	TI LA LA PLAI PLAI PLAI PA			-Name# 22716 1796 566 23718 566 1796 1796 22750 1798 23750 182	4 50 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13	500 201 201 201 201 201 201 201 201 201 2	285,0000 843,2300 725,0000 748,8060 210,0000 210,0000 210,0000 210,5000
8000 820 8000 820 9000 830 9000 830	05/82 02/22/3/11 02/22/47 02/22/47 02/22/47 02/22/47 112/45/42 112/45/42 112/45/42 112/45/42 112/45/42 112/45/42 112/45/42 04/47/42 04/4/44 04/4/44 04/4/44 04/44 04/44 04/44 04/44 04/44	005.11 ABD11 ABD12	00001 00003 00003 00003 00003 00003 00003 00003 00003	#-1428 CARDES CARDES CARDES FIDNAM CARTES CARTES GENERAL CARTES GENERAL GENERA	TI LA TELLI TE	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		-Names 22116 1766 566 23183 566 1766 22150 1766 23150 160	4 30 30 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	500 201 201 201 201 201 201 201 201 201 2	285,0060 845,2360 751,2360 768,0000 768,0000 658,0000 658,5000 650,5000 78,5000 78,5000 78,5000 78,5000
8000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	00/07/81 00/02/3/10 02/02/3/10 02/02/3/10 02/02/3/10 02/02/3/10 02/02/3/10 12/06/3/1 12/06/3/1 12/06/3/1 12/06/3/1 12/06/3/1 04/07/3/1 0	005.11 A0013 A0013 A0013 A0013 A0013 A0013 A0013 A0013 A0013 ECN1 ECN1 ECN1 ECN1 ECN1 ECN1 ECN1 ECN1	00007 00003 00003 00003 00003 00003 00003 00003 00003	F-1021 CARCHI CARCHI CARCHI CARTEL CARTEL PERALI CARTEL PERALI CARTEL PERALI CARTEL PERALI CARTEL PERALI CARTEL CA	TI LA LA PELOI DO LA DO	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			4 20 50 50 10 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	56 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	265,0000 4-0,2201 275,0000 169 8640 200,0000 200 8060 210 8060 910,1000 910

gara K. 178 M. Dugast del propriemos. no spolico stampe del artifero Salori Meda pomo sollo del promos aethres mello seconda e nedia locia. A artico del adolono, coste e del artiferio laticial. Med visione atença, estigueta see i sociazione di

L'approccio Data Ease

Il Data Essa é un prodotto pur recerce mpetio al Dies Bass III, e, contravament tea quest ultimo, tradersos al mormestu arasito della cossisuación della situativa dell'activo la definación e sud qual siano campi indice l'oposcono solo essett campil sia di qual siano i bagarrillo no alto archiva. Questo comportia il fetto ché énche le Questo comportia il fetto ché énche le

comune divends un elemento struttele
Elenchismo qui di seguito in mene
schematica i principia pieso opposti nocessale per risolvere, con il Deta Esc di nostro celo studio
1 Schematicraspose del problema pri

 Schematzzanore del problema or impostablione del come de carrigi cascuna struttura e con simbolismo di identificibi la selazioni tra i van demertito 11,
 Zincazione dei van modeli finaschera p struttura sottostanta immandando ad i momento successivo l'insperimento di

3 Definizione, per mezzo dell'apposir procedura, delle relazioni tre i van archi fig. 71, 4 Completamento della creazione di modula, inserendo anche i campi dipe denti della relazioni, sia di semple e mo-

odur, inserendo anche i campi diper enti dalle relescri, sie di semplice inqui sia di calcolo vero e proprio. Crestinore di uno o prii reporti Guesto termine in Data Ease chi dico sia il reporti vero e proprio sia un



eleborazione di troo Batch (So B)

Figure 6 - Date Date

Ad una orma impressione questa

in welth to funzaccolità offerte sono soluzione standard di problematiche.

Paradox 2



Figure 7 - Data Ease

Inobre poidhe esiste sempre une fun zionelca Do-it (esegui) e uno Contel

Nel nostro caso, aprendo i tre archivi deo Si passa de uno all'altro muoven-





Levery misrelling ou line er

Product delli Areafforland bass sounds un manu ad oben 1234e in sul made in sperson-segono moto semplificate in quatto i moto prid trotto i motor possibili in qual momento laggio. Amendo i tre archivi di prove il intervenze diretamente visualizzati, consengiamentente sul sobio.

Pigne 12 Postello .

Distributo special ASE (Veterigazione degli nellini anime transie transie la Numerialista ASE, Approllo i maini he notivo apparano ha biblio delle livi 61-la livi o co a possioni inventere delle similario per maisse i campi di estimate, delle missioni in si seglinia anime delle similario delle pivire tributo si o vi con anique si calcio di si similario per missioni delle similario della significa si interneta della significa della significa di interneta di

ograno con il sasti freccia e sabulation III, 38

L'interrogazione degli archia biviente trammie la funcionalia ASR, anch'essa interctivo e giudetti dei mieni possioni dei lori della possione dei meno possioni del ricicio delle fino situitationi in cui si possioni immediate dei simboli per diculti cumpi dei assistano, opposioni o si svogilioni o eseguire della condicioni e si svogilioni o eseguire dicilia.

JUM e oosi va Nel caso che si vogla vete una cabita da fratzone ASK prolucia un anchivol con campo proveneni da tre archivi wanno indicati nei camii di compondensi diegli «Examplea» traverso i quali Parados 2 identifica e bitza la reliamone. Nel norstro cano invidenzazio dalla fi-

uddiza la relazione. Sel nostro dalla fifiel nostro caso, evidenzado dalla figura 10 abbiamo insento un codice articolo «50001» sia nel campo opdice articolo «613/activa» Cintin, che nell'a nallogo campo dell'inchivio Articoli Contemporaneamente abbieno fombjo un «Siample» per il codice cienti. L'ari

chies Answer le il nome di default o chie ha pari digniti naperito agli accini, che lo hamos organisto in socio contonia i campi veloti prelevardore il nome e il contenuo di sulli e il contenuo di sulli la opprano pilosibili va metru, si ha nella contunione del Report che può assu cere merè una l'orma tibos, in cui i compi. co le regionessi che govini che può assu cere la la comi sulli con cere le regione con con controli.

pu camp, sono posizioneo liberamente nal logico.

Libero è niche la possibilità di insenre tatoli e scritte fissie. Nali nostro esempio oggio oddine e messo si cincue righte in cui i dati sono occorpeti in gruppi logici (fig. 11).

Ripetterro che non stermo provendo.

Repetence other nor stamp provention in Repetence other nor stamp in the stating selection and the stating selection and the stating selection and stating selection and selection and selection and selection in participation as les modelated operations in personal selection and signification association and selection and se

Entire of 1 to be the control of the

DB III

If fascino discreto delle macro

Tomando al DB III, non si può ignora-

MOmorocomputer n. 75 - gragno 1986

sce un vera e proprio mando a se stante Parliamo del concetto di Macro che in idittrecise significa la possibilità di attributre ad una versibile il valore di

attribure ad ura vamble il valore di comando, o di parte di esso i di formola e di insorma di galitiata casa Pite la essuranzia di vamble il suo molle contenuto occorre farta procedere di un ammplore e dicente segne «Sie lattrinesti decro E commenciale i e f. DB III se interpretali il contienuto Sie il contienuto è il comando esegurali di commono se il commenciali il relativo colorio, e costi va la fegina il relativo colorio, e costi va la fegina il relativo colorio, e costi va la fegina il presenta

Ve spegacori al sivos con un archivo Clero che comprende i campi Gruppo. Sociata e Provincia La Macro in DB III introduce è concet to di esecuzone del contenuto di una versibile.

pru livalir come ad esempio il contenuto del contenuto del contenuto come in un godo di scatale cinesi. Si veda, nella figura, l'esempio in cui ad una verebie vene assegnato al visio re di una formula mosenatora. Questo

ma di calcola in cui non esistono fore la di calcola, in solo referenserà a vari bili, gestibili moho facilimenero dal di il e dei programma. Anche se cambia le regole del calcolo il programme in dieve cassere matomesso, bisso o biase è continuato di una vienzible.

Altro esempio proposto è quello di assumere ad una vienzible il nome di cassumere ad una vienzible il nome di

callat il communato a rolle vinitable. Altro essentius proposto è qualifo di fin assumere ad una vinitabile il nomo di uti compo jatticiano il FILLO (Pile e di visuali fizzare non il connecto delle vinitabili (Che il il nome dil compo, mui il conte nuto del communo: che è il dete il patricolte questi setto di sotto di patricolte questi setto di sotto con la contenta con di contenta il patricolte di contenta di contenta il contenta di contenta contenta

Conclusioni

Dae considérazors preventre. La prima e ne mentre an altre casegone di software tod esemplo Word Procissor o Spreadheut y à amvata ad un legiuggio conorticate universale, che presonale del prodotto, nel mondo del DOMS le soluzion proposte dei van prociente possono essere associalmenpositamento del prodotto, prociente possono essere associalmento per esemplo movimo lo evidenziamo. La sopropie di nel no coso. e

quindi indipendentemente del prodotto che si uttaza, il preventivo livoro di schematzzazione del problems non veo ne mai innesso in discussione E quenisso a dimostrazione della sua validità interresca.

acto a campatazione gella sua vazione intrinseo.

Al continuo con lo strumento spresa sheet il lavoro preventivo, a sivolno, di schematizzazione del problemo, puo esi sene superfilao, in qualetto è lo spresa sene superfilao, la casso di sheet attesso lide buon foglio di carso il seneralizzazione del problemo.

quadretti che può dissere usible come strumento per studiare la schemitzzazione.

Il Deta Basie III è orientato al comando. L'usente deve scrivere Tistrizione che vierie direttamiente assignato. So l'operazione da compete ei complessa.

Quenza

Data Ease e onernato alla maschera

Custassi operazione sie di interazione
con l'archivio, sia di definizione di strattura, report, relazione, ecc. avvisno attrassera una maschera.

In ossoure mischera le operation possibili sono sempre legate all'uso de tatà furzione che opterivano comunque, in qualistis studzione il loro ve-

Con Paradox 2 infine as lavora con Palaero dei menu liche ormai si definisiosi 123 likeli. Ci si moove tra i rami a trovasa la fungone la si estiva. L'intarazione don gli archivi avveno attraverso dei talcosti record che appiegno erizzonalmente gui virini a rivi.

persone.

Quand la condissone più evidence e
che ne predistri DBMS non si è affermata una mecodologia strated di Isono, ogni prodotto in zolotta una
prosistrata variangi e santiago
prissona variangi e sono
dire complisso che nchieda l'iso o
di et complisso che nchieda l'iso o
di etto complisso che
complisso che nchieda l'iso o
di etto complisso che
complisso
di esto
di
complisso

uwanno, avoor prima di accendate il computer di quale siano gli archevi i campi, i campi chave, le relacore tra di essi. Une volta chanto e formalizzato di problema e accesso i computer le modificial operative con lo quali comuni

modelas operativo con le quia comunciare can lo siturinano DRMS assumno una emportanza minose. In atte pasole le diferenti modalita operative possotro resultara nievario in una fase investe di approndimento del prodotto, ma in segunto con il roggungramano della spectimanza e arche col gaggiaggiamento di cero automessimi

Figure 12 Desir Bese 3 Secure delfe ces 3 se en a available DB 55 she ogg in to xopistico a sopismo à triguage proporimitatione d'flastice to available

Acquision in sequence programmuscome attituda per lo anniago applicación su nunta sociament Juno delle MACRO questa un convento questa un convento

P-"SCENTA"

197 # 197 # 198

198 # 200 # 200

* married in campo

* married in campo

* porting(3)

functions Fillip de

198 # 1990-"NUMTO"

* definitions variation

*

. THE DELLE MACHO I

* macro-parte dl comesdo

C-"LIST GRUPPO, SOCIETA-D-"POR PROVINCIA-"NO"

E *'R*T* E *10 T * 5 7 E,4E * seque l'oper.se contesste le E

PIPPO-PAUTO"

* definitione variabile PIPPO-PAUTO"

AFIPPO-TATIA*

* def.se ves.le FAUTO (contenuo di FIFFO) --TAZIA*

* del.se ver.le 75070 (contenso di 71770) -5-41 1-17-655(8,2)

* def.se di use ver.le (FEI) exessente la us'ellis [T]

L'Atari Multitasking Beckemeyer Multiuser/multitasking C-Shell

at the state of



platfore
Limitage Development Tools
S Sanity Clair Ave. Suite 300
saver CA 90030

Commonate Areas of histories when the commonate or histories of which decommoner bear or some monething accommon to the commonate of the commo

Compiler Alex ST (SS2 (ASS o Megal)
Moreou PAM Investor (ASA Toposphila
10246)
Moreou in muito simeno 2 AsA Toposphila
1 Sels disk sheet 7206 ogsår
1 Sels dev 3885 om 1 Abr

Note
La provi o siate latiu sulle versione complète delle
La provi o siate latiu sulle versione complète delle
ACT C Sinch comprendente VIDI (desue Shell) menuali onime. C desis hori. \$2,30;
La Sentenniver supprisi i propri silvele gerantendo
assistmos vaspralesi, amunici notivo elettole.

GEM. TOS & tasks

Uno dogli aspetti maggiormento can dal sanama operativo Alan el della limitazione al single task. Na verbi con i possessori di Amiga, dai kuggli comuni etti. Amiga e ri tisserio. Atta no. il

bsserg, Alain ro. - a Par moth la magica parola emala siong è aspoismo di potanza et e cenno, a me alveso se inacchine coi Alain e Amiga to è fino ad un co punto. Se e la velocità del concher prodigizante su moto di quasto orde pro, ciassono vencalmente i nischi creativi dal salatima.

multitasking su ST, si aprono due stade 11 abbendonare # TOS (ed il GEM) per un OS differente quale OS/8, Idria, Mino, Minage eco eco

serfacco Joneto I po Sival Trinsiede la subuzion namono verifaggi e scattaggi la prima permette di citi prima perima prima programma i serima programma TOS e GEM no potamino overamenta funcionatti, la sistende i posparama TOS e GEM no potamino overamenta funcionatti, la sistaldere, pur offrendo un herinaro sallarza chasa E in questi costo de monterno dal chasa E in questi costo de monterno da Sival, sealaziona dalla Beschermyer Develoriment. Tools 80/TI, nogli U S.A. Il pobolgie em pubblicaziono sui una El pobolgie em pubblicaziono sui una

bre 1987 e ve lo presentamo o ante-

L'ambiente C-Shell

Elimentacea utento della C-Sholl Iche cisio dice in aviati abbreviariano con MTC di un interpreta di common molto amile uno a quallo sotto BSD-Linx 4.3 gli sutre ti brian nalizzate una bebliotea di utili molto noca, che spezie dei comenzi fina dimentali come grego a mismo noti

> quals surrier. La session menuale consiglia la fettu di un qualsimpue festifa sui Unico pari a profonde la sicconscerca del sistema la programmazione di shell scriptis pi spitro golo accimista rella dicourrient scince di base Cliento per sottolineo la oficion fatto per sealiziame un prodoc psi vicino, poesible ad uno strucio ossibante lalmano in apparenza?

per Atam quali FOS9, la MT C'Shali e assolutamente compatibile con si TOS el si GEM Significo, che non diverbile formatiare alcun disco per potenci solivere sotto MTC e che futti i vestiri programmi grezanno normalmete so

innoet dalle MTC
Potrete coe utilizzaria come «C
comend language interpreter) after
va al Desktop sotto GEM
Quando i file si toverno all'inness
una lanos kità di subdirection, l'ao

o con la MTC sarà sufficiente souver path name complato di li nome di le, assistamente come in MS-DGS tra le, assistamente come in MS-DGS tra par faro un attro ecempo. Se lamostre un programma GEN compartà i dededopo nomelimente a la oristota come so la MTC non assiste a Al bamma paramente il promo participato della promo la comparta della promo La coesistenza di MTC o. GEM mana diabbia susane di un arcasso altra mana diabbia susane di un arcasso altra Beckerneyer, autore di tutto il Dec

vogle di impirare qualcosa di nuovo

Il boot

Tost Teschibetdom sh

La C.Shell

app pro tos tip sh sono

Warring, hardwere shundswill in 60 seconds Close your fries and logelf now! is poich secondly prime del reset un ultimo arvino (if file - shutmingG+) sognalanta firmin mente naset di tutto quanto. L'intimo procedura di installazione del astiema, contenuttà sul disco reginale e vontta in shell, tando per demi unidea.

Emise processor of instancian of instancian settlems, conformatis sul desco cregimals secreta in shell, tardo per clier unide secretaria settlems and secretaria secretaria secretaria conformatica como conformatica como conformatica como conformatica como conformatica conformatica secretaria secre

guis pupper cerns nomes programmi. TOS incrostante é suffaso proj.
Ció permette inspaliusone di una MTC in fermato ndotto enche su di una engolo filoppy daté doppa facca.
I corrandi niterra alla C-Shell sorro diaso, ba, break, ed. cerdiese, ende, fig. foreech, end. gate, hastary, d, d then, else

foreach and gote, hastery, if, if then, eite if then, edge if then, edge if then, edge, jobs, kell, logout, nee, printery, pard, set, settery, source, stop, unelies, unset, while, end i comand and inherens, present nella

detab need pleamed strings.

Per region di spazio non potreno esaminiari tato
ressand cambia la propria password, esattamente come su Linix
visiger inporta informisioni su di un'uterno specificazi. Vedi esempio di fi-

utertre specificato. Vedi esempio di firgiaria 2 - "ereali pormette di mandare a noevera «posta elettronica» nel sozionia. Ogni quali vobti si entra nella MTC e ci seno nuovi messeggi in amvo, la shell segnala vipci have male. «men pormetto di leggere i manuali in l'ene sui comando o sull'aropeneno

specificato I files di documentazione si trovano nella directory fusiciman. La MTC ha i manuali «elettroricci» di TUTTI i comendi disponiali

equivalente a scrivese roce i serrato termo de rece é microemaco, l'editor «ufficiale» defa MTC Si ristita di un software omai collaudato in un por tuto gli ambern sotto VANV-MS, sotto Unix, su sistemi oparativi minori come l'OS/30 co. Microemaco pommette lo rigilità co. Microemaco pommette lo rigilità. Figure 1

figure der

Sugar omer der

Sugar omer der

Sure i Gerden

Stell; Stanton

Fine gerantine in C

Forsjet

et Stell ommans unfommer

della finestra video in altre sociolinesne, permette la colossienza di pui sesti (bullienti, ha un visco repertoro di comendi interni Nal complesso e più potenzie di in niconde e mano compi cato.

Microemecs si può utilizzare anche

MTC, purche si dispongs di emultipore vi100 (ansi) vatte segnals quali utenti stanno utaliz rando la MT C-Shell, e su quali tammina li. Si ottonne un output di questo tipo

> VITYS THE Not 25 20 20 20 20 VITYS THE Not 25 20 20 1995 USAS THE NOT 25 20 20 20 USAS THE NOT 25 20 20 20

wells permette di ontrare in comunicazione diretta con un altro utente collegato, il quale notiverà
 "Missage from on all acc ecc."

veseg abilita o mero la recrone di metalaggi sul propino berminile linving y opp meng ni veselli fichi si altro che un vivintiri estasso a tatti gli utanti colleggii. O sono infine altri due comandi disportibiti solo al viroto nella directory. "Lett." misuser e muser Aggiungono o tolono un userate dalla lassi lino.

File system e devices

Purroppo if TOS non può assegnare un «proprietano» ad un file non ha senso, capitete bene, su una macchina

micrositente. Mis sette MITC le cose combeno due utiento di stanno comodi e con opportune espanischi hardwate laggiunta di senatil, si puo amuse a callegare fino a 5termasi remoti in questi logica il problema delle protuccini dei dati si fa vuo. sa tutti possono leggere e canopi lare i file di sutti, immagnativi che schera.

Ls MTC non pane nmedo a questo enconveniente» l'unica soluzione consiste nel irrascondene della vista degli altri i ble privati, utilizzando l'oppone

shadden o exystems (per il superuser) u con il comando schreck è possible di rendere un file nonscrudale le quindi inno cancellabile), ma chunque può in mettiere la cose a posto e combrane

in mettere le cose a posto e combinate
gara

Poché inoltre chunque puè esegur

an programmé — posto che ne conder

l'abicazone — anche de remojo illo
met, atep, risset acc) vi lisolo infinia

Multuser si, serufalto, ma «solo tri amoi»!

Tomando al crestm file system, comi

Torrando al nostro file system, comabbamo visto le struttura della MTC i solo apparentemente simile a quelli Unix, esuperbiocotic el-listi, el-nodela non hanno molto senso in quest'embi to A maggior risgone, i rifes specialcon il bro file system non esistemo de amo, finche alexas, especia territari.

to Anche i device v ma icustomii device della MTC

ms2.245

vtty2

stampante ns202 stendard ns202 agguntive (to national) visual shell, eccessor

thys: visual shells multiple thys: Su pgruno di questi device è possib e rediripere sia linguit che Cusput, essi amendre cone su Unic Si sente lutti si la menciniza di un Aleviti. Lutte i si la menciniza di un Aleviti.

Un programma non può contare su componidente elle speciale. Manca lo talemente à Alemina I Anu, la directory Albir non c'è propro!

Ho preferzo mottore lo mani aventi nell'illustrare l'uno della MTC, per non illudes irubilmente chi perco di acquistatali è solo samilia a Urici, ma di statali è solo samilia a Urici, ma di

14

II multitesking

Quelche esempio ARCTTP WAY

Un exempto di come

MMODEM, YMODEM, KERMIT o ZMO-Si può incline comortare in bacic

alth processi con nice positivi Ad essented per component tutti i

nice +255 arc a paolo arc "[work1* *" &

La +å+ sta per +esegui in back-Volendo si puo reskrigere i messaggi

successivemente (tutti i file in Armo standed output (4 video), k destinamo

Appena langato il processo, la shell ci

passaggio in foreground opqure per

Sinuspiana dai praesasi in tra differenti casi di bont - Varial shell con une sola finestra in questo caso la lette è stata offenuta MENTRE are in PED PEED PRI SYNT WE 0.03 -getty.peg 0.34 \text{\text{busivesh}} 0.03 ps - Striple user -FED FFED PRE STREET TRY THE CHIEND Viend shell one accessorie -TON: COMMON - Multimer managemente -

12.3 Parameter consistence and section of temperature and section of temperature consistence and section of temperature control of temperature and temperat

ground state per exempts solvendro sus documents have internazione eventhe lascotto la comuna a meta, magan nelascotto la comuna a meta, magan neprocessi con il comando Utre, egos processi con il comando Utre, egos processi con il comando Utre, egos have a maganti comando Utre, egos have la composizione di prime compoliancie in bologipordi la giorni compoliancie in bologipordi la giorni compoliancie in bologipordi di giorni compoliancie in bologipordi di giorni componio uno utraco chierrato delence accipopprimendo mecaggi del emos. Per processi delence accipopprimendo mecaggi del emos enmanque mediando finatacia su un fila concernazione mediando finatacia su un fila concernazione mediando finatacia su un fila per socio del composito del proterio del processione del processione del proterio del processione del processione del proposibilità del proposibilità del processione del processione del proposibilità del processione del processione del proposibilità del processione del processione del proposibilità del processione del processione del processione del proposibilità del

common per la gestione des propesso

sono in 1863 7
ps bg lig jobs stop kill nice
— stop (numero_del_processo) +con

quando si ha baragno di velloptii e c'è un processo molto lungo in corso) — Mal (numero..del.processo) toglie il taski ridicaso dalla latta di essouzione. Il processo «muore» intevocabilmente in tocra la memora diazebbe venne nila-

succede

— by nmette in executions un processo fermato can stop, sempre mante-

so fermato con stop, sempre mantenendo il bickground — Fig. omette in esecuzione un processo fermato con stop, portandolo pero in

 His assegne la pronta di esecuzione di un processo
 Pere lipita l'attenti i processi generali e quelli solo in background
 Emylette che con uneste income con valori negativi (the per la MTC agreticario una maggiore prostati di esccusionel se non dal super-user, o du chi ne ha la pissanordi (su mot).

Il inot può «kitine» qualurque processo, serua distriuori, anche queli critici come i gatti e first. In plentale l'uso sconsiderato del kall finisse col pronocure un grandoso «shutdown».

parte del Kernel, che non sa più che pesici pigliane. La velòcitil di esecuzione dei nostri processi è risalmente controllabile, e darà luogo a gradita scriprese.

poclatura e reasonation potentiales. Distinguismo manchisto i piccossi operante da quali i laggere i permi, cuali FARC sonocarcimo de latoro la CPU i secondi, come i IMP e titti i teat. CPU i secondi, come i IMP e titti i teat. Distinguismo di permi per in stette ai i i in IMPUT Confi comendo par si può notare i felfictivo situzo e mocondi della CPU il a chi dell'esempo piccidente la economistra e in tutto 29 piccide CPU, i conditatte e ai ni pia da la confidente di percondicio della consistente si en i pia da la confidente la mi pia da la confidente la militario della confidente la confident

esecuzione de pochi minuti, ha già condumitto 45 secondi-CPU Eppure mentre sito additardo un testo, non noto ALCUN relientamento, non apparia fiscio qualcosa tutto il mo tempo misoritne mi vene restituito secondo la prosisti definite. La laste di processi subblicata in figura.

terminate virtuale stryt, in aul vidor, a lancutor il benchmark (Physiotopa) e strane di poch secondo l'uno delli atti ma con pionto di ecouciono differe ma con pionto di ecouciono differe presidente della sassiono differenti Conmissiona possibili della significazioni conmissiona della sassiono differenti Conmissiona della sassiono differenti Conmissiona della significazioni condella della significazioni condella della significazioni conclarita di principioni concioni di significazioni concioni di significazioni concioni di significazioni concioni c

Il processo 0 e l'inst padre di tutti processi Il proc 1 e il crori. il 2 e l' (pd i) printer spooled, il 3 è il visual shall manager, il software di interfacciamen so MTC-GIM

II 4,6,8 sono le petry perché tro¹
is Semploz, avevo aperto una titro sonsone sul terminale viny. Il ma per protion perà con un logiour. Solla investira e e noorpasto d'desoro «logi», che permana anche se fructamente il terminale è e «spento» il getty communa di unproree si uper terminale le occupa motto.

Abbismo por le C-She'll e i due «dhysts in furbane. Al termine della prova il primo mi ba dino come insultato 350 Dinystones, il secondo 270 Conselesto il fatto che arano in badigiound, con perotal notota, sai dian terminali differenti. SOTTO GEM. ano il rich promo lamentino.



della valocità. Un IRMXT mi naulta ottenna dei valon attorno ai 400 il Dhou

Anche i compliatori C «Mogamer» e chamos nu equipos Mill obnom la regi-

sonerpy detro eftn BEK & C Shall che

à exeque moternimente, per cui non

hard thek in background Purtonous if "connectano" i procussir timo ul termine

ora consum suntes as our decident di

La asstiona della memoria

tout lets/peopel work Did the Supercery last/spot/Minkoth 5/487-5

COR. 6.0 COMMENCATIONS WAS VOR WAS PROPERLY AND A

dev. 11 6 development team vare view thannesh \$25287 5

root: 0.0 the Superuser vary yout; thin worth 52520 rep trouble harmann 1.0 Superuser trouble entry 1 Vary out 524287.5 What 2.0 Who is on line late blendady 524287.5 Who I2 O Who is on line letc bontwhortDrawn o pr. 3 O whete going on letc bissips 55600 5 bis MOLECUS & 0 system where 'Non 'Vantice's 32637 5 admin MOLECUS 5-0 administrator 'Vetc 'Santice's 32637 5

guest MCRAIGO 100 100 Carete account Variagest Variages Sciences Scient Silver and Sciences Scient Sciences Scient Sciences Scien steme tOM/SCA 105-100 Stefano Rorells: \unr\ud5 \University 526397.5

> cancata la C-Shell (68K), e naturalmente INITI (22K) In auto 122K ma si deve as 20K Days often in rangle uses mode gaze il centry (1940, Tusir2 (2540), atrue-

noordo) dobbiamo aggiungere ancora un only not una Cohed care 1000

Rose i 200K a testa sono insulfigenti per la maggior parte delle appl-

te, invece, quei 450% non daranno pro-A punt is statemen in questo mo-

que é un problema tutt'altro che tra-

MTC au di un Mega-4ST Beit, non

DOMESTICAL Dec compes the standard input to the passed fale and to the standard output. Thus

shows a full listing of the contexts of the directory on the consols, and also puts it is the file 'filelist'

CHART Obstonative than comment would be territal with any process whose corput goes to the screen interest with Any process many corput goes to the screen interested company that so not write to standard output. Use it advisedly

Ho diminuso la dimensione delle due

L'Hard Disk era perennemente all'o-

Considerazioni finali sulla MT C.Shall per la pame volte in realté la Becke-

con un questo termeste virtuale. La MOLTO tempo. Negli LISA e talmente conssicuta quanto nel mondo IBM lo é

La domenda che quelcuno si potre

A chi avanza un terminale imagan il

shall if his **landforttab** non-vene coats, copure 4 lette del Paesa — è ovviamenta in inglese É consigliata la lettura di un

1 deco de 720K, menusto de 100 pegino VSH meneger 1 disco da 360K, manuale ca 30 pagino disco de 360K, manuale ca 10 pagine menuals selles Note suite documentazione

Prossime release

in careful. In noteh inform unliggage on ner le telecomunicarprii, con cu solda-

mettere ad uponti remoti di utilizzare A questo proposito, dal 1 aprile A Il conzen candinos conseilo e moreos

acutamente alla portata di tutti. Purtroopo - nel momento in cui scrivo r. Taka nassuno imnorta nuesto pro-

ontinare sono in Suzzera Germania Inghiltena, Horse anche in Francia?) un attimo prodotto, anzi, il migliore di vincitrios del «Arino 1987 Outstanding

torn Conventente Interview and

Atari News

sio per ST, altri prodotti ecano più GFA, sono l'Assembles, un prodotto complete the completed l'editor. l'es-

A3 act il relativo software il GtA Ca stall do 15000 March; cutallazane d 9900 tonatto in vendto a 180 Mar. zare i programmi a colon con monitor bus Mega ST, ECB e VME, tretizzato al controllo industriale, edoperato con opportune schede DAC ad ADC o VO che gel écistono virsioni industriali dell'ST e schede per questi ST realizzine della GP-Elektronik di Serano dalla Photron di Karlsmae e didia GTI di

ragione di esistero alternativo: in resi-

La ARC of Subbach produce if Suhardware per ST de 696 Merch del quale ho giá parlato is passato: si tretta in realtà di un PC vero e proprio basato su NEC-VID equivalente ad un

lotel 0005, cho uttirro la renferche dell'ST, incorpore 1 mega di RAM e può collegara a penfenche dedicate risk con interfaces DMA Atomic our la oltre ad un modello de 80 mega de

2998 March fessional Regent Word II e Regent rifermento per ST delle vensors di L'Atan Itelia Soft, nel suo program-

Dello stesso distributore informazio nale l'Atan Italia Soft distribuità anche PRODUCTION TO THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF

Monitor NEC MultiSync GS 14*

I pinta manace manocertatece a teoreloga
Mail 159NC
Menit per CED x 0757 nr 8 200/200 paperwiste

A STATE OF THE PROPERTY OF THE

stand Oisk Seagate ST225, 20MB complete di controller WD e care I Hand Dest per vendulo se il rondo

HAROWARE

Complian a community of control of the Community of Commu

HARDCARD PLUS

HARDCARD PLUS

HARDCARD PLUS

Sci

HANDCARD PLUS
Rind Dak an echeda
semplorir al antibilitation e a Mothalida
35 rins sempo rendre di accesso
Versione 28 MB 1,150,800
Versione 40 MB 1,550,600

Versions 40 MB 1.550.00

cheda INTEL INBOARO 386/PC con 1 Megabyte di RAM Installata Trasforma 4 cesto POXT in un 386 L. 1.590.000 Geranga 5 ann FTWARE

SOFTWARE
Software originate: signifies, con paraecia officiale
a possibilità di approvamenta
rossi rossi fori

NON HA IL VIRUS

and county and county

CONDIZIONI ÁGEVOLATE
PER ENTI PUBBLICI E SCUOLE

richiedete i mostin preventiviti

in the second of the sec

Assemble (F) OISCHETTI
PORMATO 3 1/0"
PORMATO 3 1/0"
FORMATO 3 1/0

Tuffi i prezzi seng al netig di L.V.A.

I zominole richie i manarata i Angele i Ange

ni o richieste di listini completi telefonare ello

Quotha32.

Via Accursio, 2 — 50125 FIRENZE — Telefex 055-2280674

The 64 Emulator





Sourmonte us otterns pare de possible de la constitución de la registración de seússitività de la constitución de la constitución de la constitución de pore mandre el troba atrit la debicación de solvivere successo per 6 de depos aver acquisitaro un certa par 6 de la constitución de la constituc

inthe cine noisium programma ogo protes di amente a sindater anno e los tattes è sue socione e passiveri ani del Tempo prima di potimi ani potimi programma di potimi ani posiziamenta non sintatte visutte- le sociamenta non sintatte visutte- le del Amegia, mi qualici e program del del Amegia, mi qualici e program sociamenta non sociamente l'indicor di noni conservire l'indicor in spoi di multitabiling, alembo il in spoi di multitabiling, alembo il proprio dell'interior porticore programma dell'interior protectioni programma dell'interior protectioni programma dell'interior protectioni programma dell'interior programma dell'interior protectioni di dispone dell'interior protectioni programma dell'interior programma de

_

Translation of a company due to a company due to a company of a compan



Có ci può giá for inture quanto spinta sia l'emplazione sicuramente non abbiamo tra la marii un sistemato Basso-64-compatible.

Software

Premendo CTRS, e HELP, sullo schemo appare un menu di configurazione. A piaria le passibilità di estriaggio dia drive e delle parte di cui perfereno in segutati possiamo scegliere tra le seguenti opzioni.

— modo monocomentoco o a colon ila norsescime dello scheimo a colon del di

nute tumpo macchine, quind settendo i mode monocromatico si othere un leg gero informento di velocio. Lo sobre gero informento di velocio. Lo sobre mo diventa nero e le sontre verdi icre del la sono dilibanco, vero adp?... bodi superiore e inferiore ONOFF. — possibilità di user l'espirisione di marmosi. 1944 da 208. Spirili facio en marmosi. 1944 da 208. Spirili facio esti-

— possibilità di usare un altro font di cuenten lipitendico? il posso delli solido. Ovvecnecto la quantità di memora i noi missio a disposaziona dell'aspirazione noi e visti dell'illassi, ma è usabili in mi o da programmi commencial che ne lusino predipossi all'uso, come la riuosia versione del Gassi. La prima cossi che viene in misnita il

La prima cosa che venne in mente a questio purifo, triovindosi divisiri il fintello gemello di un 64, è testare la sua vellocita. Con l'orima abissitassimo FCR := 0.70 (1000 NECT il e missirano crocometto in mano, circa 38 01 secondi, contro di 1153 (sempre er call del 56 in modo monoctomatico Termalatirio compre il odia a visubi essistamente la-naggia/ji in 37 80 secono, per un incomenno di velocità del 5 per milio (1). Qualche problema sorge con l'aco del robbro per otterere sortire sui bord, pu colori di fondo o di bordo. 16 sprite contemporanemente, signi-coneni ca similia. Hon sempre è possibili, sinte capatta forto sempre è possibili, per rit non consosse a fondo l'argomento recordamo che les ciapi VIC II gomento recordamo che les ciapi VIC II.

dis L'alimnoppie de alssile in regispie de 9 bit l'alimnoppie quand de 2 byte, ma de secondo viarre usate salo il primo bri che contrere le possone comete de plannello sistilianzione — issalo! — che no secondo La parposita del mpatro è il fatto di espistanti dei silmpatro è il fatto di espistanti dei posito è il fatto di espistanti dei posito è il fatto di espistanti dei la contrere alla socializza L'apprediore il conferiore ai si ottanei un sistile comsponderre alla reja di schemo che il insilare sile diseigrando in qualifistante.

LAS1: LDX *\$00 LAS1: STX \$0410 LDY *\$00 LAS2: DEY ENE LAS2 DEX ENE LAS1 RTS entengia quanda i natura sehi taggir sehi selam sehiman si cel satura che anni seni para se di satura che anni seni para se di satura che anni seni para sendi si possibili di definizza i di anticasa i di celesta si celesta seni para seni para sehi seni seni para sehi seni seni seni para sehi seni seni seni para sehi para seh

commence expense a control on the control on the control of the co

contro i 4 decimi di secondo del 64

se La masco agrasizasa, purrop-, non vene reprodotta affatto.

Il masamo della libriane comunique e sto raggiunto con l'errutances dell'esta regiunto con l'errutances dell'esta recos ho cascato sull'Amiga, emune un Commodore B.I. lo Spectrum te un Commodore B.I. lo Spectrum.

Cemulatore 84 é dichesexamiente com gathite con 6 Geos A causa della strutara de 18e usale in questo amberdo non é però possible usare i drive chi non sano 1541 o 1571 Cº din notar che il sottissimito non e rusioto a car care né la versione 11 né 19 12 (qual a cobril del Geos ma solamente la 13 estamento del Const tod 64, cui di accesso mangere I tutto è ancora umbia ma

sterus RSO resi Arrasa (1) per poterio significato di un dolce teset. Significano persono anche a formo la testiera to scroling. One my routs, non funger

questo Emulatoro, è la possibilità di standard Arrica ed # 1589 de 3" 1/2 A proposito dei drive, mi premerabbe graze (dave) Idem dicasi per 1671 e

Batemando a por 6 1541 4 1521 ed 6

1541 PRG, USP, RDL e SEQ ma la SEQ, REL e USR, ma la capacità del

Per muento concerne la velocità dei

chi in 22 secondi cura 520 hitelian La perdita è del solo 17 per cerro Cip per querto riguardo i drive. Ma di immagazznamento a 20,40. Mh. E

Le stampanti collegabili sono rivece

Certronics Bassa scogliere Leppropria-Un qualques mortom collapato alla

installazione dell'art in quella del diguanges velocità normalmente non re-



MCmorpcomputer n. 75 - pages 1986

sponds) and 64 rooms 9800 a 19200

e gandi fedimente modificable - narebbe pessible un errulatore di Speed-

portunamente settato il menu di confiverse il monine 1990, enno esti unto delle peddle, il movimunto grizzontale quello di una delle paritte il Movimento Verticale (che rivandica, tra



che come device di ipput, tipo

Il manuale è encorrobile per l'one-

Sul dischetto dell'Emulatore è pre-

- Kathir che ad esemply non o costonno

L unico seno ostacolo e quella orma

delle stampart 64 compatiti qui in E pero nossible aggivere l'astacolo



L'attualità, il collezionismo, lo straordinario e il sogno, la tecnica, la storia, il bizcarro e l'elegarra, l'aristocata, la moda, le aste e le mostre, lo sport, la classe, la rarità, il presente e il futuro, il prezioso, il raffinato, il gioiello e lo strumento, il segno e il simbolo: la cultura dell'orologia.

In edicola



IL PRIMO MENSILE PER TUTTI GLI APPASSIONATI DI OROLOGI

> una pubblicazione TECHNIMEDIA Via Carlo Perrier, 9 - 00157 Roma - Tel. 06/8511931

Programmare in C su Amiga

David de Jaciel

seconda puntata

Prime di modelumi l'imporrento di queste seconde punt

posto la volta scorsa. Si tratava, come contamente ricordeelte, Si tratava, come contamente ricordeelte, soluzione semplico, pratica ed elistico ali pri den lle librense gli apertiri in caso di uso giudianque oftro operazione di chiusivia che celativia al librense come adi esempo.

- chusure di 18e.
 disalizzazione di memoria
- carcellazione di aree temporanee su deci n via dizendo
- programma non é chano, sa per la forma in ou é scrible l'ayoud, sa per la manconta di comment e prologhi feed, equadrol serà poi déficile per lo stesso autre leggerte e modificati, megan qualche mesa dapa servite portito. Facendo ous aformento alla figura 1, vediamo come puòesseria risolto il problema Covarimento, al posto di

Facendo oss informento alla figura 1, vediamo come puo essere riscinto il problame Ovyvimento, al posto di laccia ficzia (2001) laccia (2001

I accer o gravour del programma,
 lo scopo del programma,
 la setesse di chemido leterfoccio con il CUI,
 i dei ni migresso e le agie utilizzata los disco ed

I date in secte to desce,
I code of internet
I prorequest mainte.

Quest utim riguardino la caratteristiche marane
vinto (ambiente di elecutioni (Elecutioni fine Er

remante noccesses del Satzens Operativo e della bicces. Per sterea a meno di rifa programmi o comandi nel sistem l'esstenza a meno di rife inque (prode) byte, per memoszare le librene gili operte mon mono che endamo avasti con il programma. Quardi delimamo enne segnalatori (Ragl., uno per librene Quari filari il formato di uno serola con tutti il bri posti a zono

/* LIS_EGG e il fing relative alla inheeria aperta */

A quasto punto se qualcosa va mela, prima di uscre chamiamo que disocistiva (Clien/Close) che «leggi» la maschera e chiude quelle libere comspondero in bit posi el uno. Cocamineno econo cui, cherone site incredizio

Fair di opparagne dei Calendiase una verifica del nomo legi Sampleo, non e vero?
Altiero pado Inno non evero.
Altiero pado Inno non esta del del periodo del la libraria de I la maschesia en accessora del la del periodo del la libraria de 22 inno conferiodos no esperaciones LiMasis & LIBL 807 con quarie LiMasis & LIBL 807, propria una policia bierro, mascharia quarie LiMasis & LiBL 807, propria una policia bierro, mascharia partire la la casa del propria una policia bierro, mascharia el modifica del chamatra in Carendiase anche alla fen del 10 modifica del chamatra in Carendiase anche alla fen del

Introduzione

gaDG
Champye di voi sibba livorato con e CLI, conesco base comand come dic. ed, info ed assign. Questi comand altro no acco che programmi che uffiziario i serval offeri sall'AmpgoDSS per prematern all'userse de livorate con a propi file e di maziverza a pacere nella struttura a chectory dell'Ampa l'absertivo tredi.

oj di assere presero contemporanoamento noi sistem me abbiamo gili accensito, un processo e formato de

158

MCmicrocomputer n. 75 - giugno 1988

task pu altre informazioni che vadremo in seguito, rappresentine da particolari strutture dalli definita in **librariesi** desextensili.

Quietté puntats cerchieremo di portare il lettore ad una osseenza più approfondita del Sistemo Operativo, visto dal punto di visto del programmatore C. lo introduremo al Sistemi di Aschivizzone [Fring System] dell'Ampp ii lo consessione ad all'incresso in composizione professione

reparerer la ad attiontare un componente foi rimo livallo (ved Prima Puntara) EXEC Ci cocuperenno in participar di copergonni di VO da e sui CLI

operazioni di VO da e su CLI operazioni di Chusura di file operazioni VO su file

L'AmiasDOS

I programmi che vedromo noi paragrafi successivi veni gono lipicarmente eseguiti de CU, dato che spesso utilizzano direttamente od indirettamente informazioni relativo alla fine

reser Verifieren Les volts serpants un programm esaguible or Verifieren Les volts serpants uns onts dimestichezes i concett principal dell'AmigsDOS, potete veze uns peses delle fuzzers qui presentate anche in programmi più co plessi, lancabit anche de Verifieren.

I/O da e su CLI

Védamo insum tutto come si pissaimo i parametri ad un programma che ve espajuto de CII, come service sub frestata CII e come increvere un tacin dalla tatatasi. Vedramo in seguino il mecid il legipiere a converie de CII, tatativa sinari nocessaira prime introdurre qualitici nuovo concetto. Per adasse l'imitamo all'interdo piu sampéleo.

Come passare i parametri al programma

Dopo aver complete un programme, sia esso formato de per modeli, sia esso un unico frio, è necessario legare (inik) i modeli oppatto isuelli che terminano con 10 fina di loro è

printfolios pesse aprire la libraria susce MIACO.

2000 parts spal i form (ITM el septem procepti " "" forgem procepti unit) "" "

Administ 1 flag at conducting per in attenue data tolerate

| 1 the shape | 1 the shap

mercen co, me antiferio (P. Vilore i docen I - (que e c. e 1900 figu.)

Africa (Li), Di Allemania (P. Vilore i docen I - (que e c. e 1900 figu.)

Africa (Li), Di Allemania (P. Vilore i docen I - (que e c. e 1900 figu.)

Africa (Li), Di Allemania (P. Vilore i docen I - (que e c. e 1900 figu.)

Africa (Li), Di Allemania (P. Vilore i docen I - (que e c. e 1900 figu.)

Africa (Li), Di Allemania (P. Vilore i docen I - (que e c. e 1900 figu.)

Africa (Li), Di Allemania (P. Vilore i docen I - (que e c. e 1900 figu.)

Africa (Li), Di Allemania (P. Vilore i docen I - (que e c. e 1900 figu.)

Africa (Li), Di Allemania (P. Vilore i docen I - (que e c. e 1900 figu.)

Africa (Li), Di Allemania (P. Vilore i docen I - (que e c. e 1900 figu.)

Africa (Li), Di Allemania (P. Vilore i docen I - (que e c. e 1900 figu.)

Africa (Li), Di Allemania (P. Vilore i docen I - (que e c. e 1900 figu.)

Africa (Li), Di Allemania (P. Vilore i docen I - (que e c. e 1900 figu.)

Africa (Li), Di Allemania (P. Vilore i docen I - (que e c. e 1900 figu.)

Africa (Li), Di Allemania (P. Vilore i docen I - (que e c. e 1900 figu.)

Africa (P. Vilore i docen I - (que e c. e 1900 figu.)

Africa (P. Vilore i docen I - (que e c. e 1900 figu.)

Africa (P. Vilore i docen I - (que e c. e 1900 figu.)

Africa (P. Vilore i docen I - (que e c. e 1900 figu.)

Africa (P. Vilore i docen I - (que e c. e 1900 figu.)

Africa (P. Vilore i docen I - (que e c. e 1900 figu.)

Africa (P. Vilore i docen I - (que e c. e 1900 figu.)

Africa (P. Vilore i docen I - (que e c. e 1900 figu.)

Africa (P. Vilore i docen I - (que e c. e 1900 figu.)

Africa (P. Vilore i docen I - (que e c. e 1900 figu.)

Africa (P. Vilore i docen I - (que e c. e 1900 figu.)

Africa (P. Vilore i docen I - (que e c. e 1900 figu.)

Africa (P. Vilore i docen I - (que e c. e 1900 figu.)

Africa (P. Vilore i docen I - (que e c. e 1900 figu.)

Africa (P. Vilore i docen I - (que e c. e 1900 figu.)

Africa (P. Vilore i docen I - (que e c. e 1900 figu.)

Africa (P. Vilore i docen I

sport (Limitar Chartman)

sport (Limitar Chartman)

stort (Limitar Chartman)

stort (Limitar Chartman)

sport (Limitar Cha

of Charles (Lington) Charleshop (Lineshop)

O.And. h. Un (no. O. Chee), "Prop. (1994) Street (1994) C. Chee (1

CandlesQu

Figure 7 Solumon of savouro delle prima punina MCmicrocompular n. 75 - channo 1986 in spaticum i apportunis caden di manilizzamente Statista, duesto e necessara petrole AmagiliZS anni itemsce in marrina il nomo del programma stesso e gli eventu mini-i apportuni sociando quanto statistico dello «St

Tital caso del Lamos C, liversone «dassica» Amiga C oscripio sono fornis due file di engalizzazione ASsartup abij

At vi i vito volo se non vengono unlizzare le funcioni di IIO

senie L'I i vito volo se non vengono unlizzare le funcioni di IIO

senie L'I i vito volo di Compliazone vanno agginicate i

resi Vi cutto tratico AMISA LIB + LC LIB

Listatupobj

(a. E (just) le llavie di complecere samo agginicate (leii) nel ingeneri ordine ICCUB + AMCALUB, A questo punto, se il programma non prevede paramete il ingressa, il oddice del vostra programma sara più o meno il rogizatto.

-vra sampless al seguente (* tobeletre sel casa sinos posetá des permutos */ sels(pegureps) sel regs oter *regs();

claver age is vivio se il programma e suoio chiamate de Waldillanchi usi via moni sono otto poesate parametri all'apogramma, oppuve con so mini si maneriti di prisimetri persole pre ume maneri si mantrono latarei di cuentessi in silamoni di cossenzio cui maneri se rivorio latarei di cuentessi in silamoni di cossenzio cui maneri.

privación de con promise possa. Se anya e minglore de ano il a sept 18 posta al forme del programma el sista chamato de Course regolo querdo se a programma el sista chamato del COL e a vuede las mitermantes al como del programma, pur quello formo de angui 48 o non sonvello direstamente na costoci in modo del poster samples renormanse al profirmita sina al cambase el codore Parode exista associatafiermita sina al cambase el codore Parode exista associata-

44(1) sampre nella stessa figura. Dillarentamente da municio datto sapra programmi sonti per essare completo del Latron C. 6 di si possono avvalene infere nova mostre di indiscizzazione che l'esercizzazione che l'ese

tractule Surriberal/Storton

Por ulteron informazione, fare informazioni al Lattice (Re ImpaDOS C Compler - Programmer's Reference Manual

Come si scrive e si legge da CLI

Per mandare un mossaggio sullo stessio CLI del qualprogramme e stato binoato non e necessario fare mente particisare. Problamismo el codice ello stassio di quello che utilizzanabbe in un sisteme mono-testing quale un comp bin IPM.

```
/" Il has waight "Selle weld" "/
fraclade "stdss.A"
mela()
{
  printf("Salle wark(s");
}
```

Maturalmente lo stesso discorso vale per write la compania del compania del compania del matura con la lattore abba familiante con sti funcioni spiche del C. Analogemente, per laggese da C.I. possono essere usati funcioni estaboschio come seanti popure resolutation...!

punta gericado Amprilo Por en superior permitor a guarda gericado Amprilo Por en superior permitor o lectura di sengol commen dalla console device tatricista el sestione aperavo fin a pundo non vener premitor DETER. Cuesto vivi ambar per la Inessia classo del CLI da o vene associata all entre se la tendar input justed, si ao internaciona del consolir del producto del consolir del CLI da o vene conquel institució se per qualitariose altra fresta se aperta come compari listatorio, se per qualitariose altra fresta se aperta come per la compario del consolir del consolir del consolir del con-

Per potere compere tali operacioni sara d'anque neco sono aprire sal finestre come RAW. Come si effettuooperazione di IO de linestere RAW, evale tottivasi degli sco di questa puntata. Patorneremo su questo più avanti.



and 2. Alternative of pages and constraints and resis-

I/O su file

olizzata anche per soniere e leggere da linestre CLI diffeniti di quella di cui si satio lincuato il programma in quasto codo si può ad esempa l'ornize enformezioni relativa allo rato di esecuzione di un programma (logi o (trace) serva coupiere spative salla intessia introdia il necessario a questo punto introduce un nuovo con forcemente aseniato alla sene Amga, e questi poco pertibio, o honto notivoli ventago ni tase di esecuzione, resembi tala codice più efficente del precedente La funzioni di VO dell'AmgaDOS che tretteremo e che

Opero Apre un fée
Closell Criude un fée
Legge de un fée
Witell Serve au de un fée

Metall Scane ou di un file
Seale) Si possoria in un punto del file
A queste venno aggrunte le seguenti funcion, sempre

Insputing I value states inscalle assume da stella Duspedi Patrina i valore inscalire assume da stella Patrina i valore inscalire assume da stella Batranselavidi Vernica se un li Se à stellaraziono WestFarCheriji Attende per un como tempo un cerettene de un filo intercettivo

Pama di entrare nel distriguio, apramo una breve paren teta relativa agli operation di netrezionemento dell'Ami gsDDS Duando lancate un programmo da CU, la sentassi più Duando lancate un programmo da CU, la sentassi più

Norse Del Programme (< Isput) (> Output) (spanne) (peremetri) dove la perentata quadra indicano che l'elemento indiuto è

nule cae nan é abbligations l'Oel Programme

è appunto il nome del programme de lanciare Oppioni e peremeti vengono passasi al programma nel vettore **ergy** giù visto. Di

The program of programms fire vettors 4490 vijls vetto Di 1950 Armaphol on this distribute this is primited is seconds. buttons is apportion persisted at the elements sempre come apports seperate, con scope of utilizzo separate. <a hres="https://doi.org/10.1007/j.com/pubms/ed-ph/9707/j.com/pub

cod do dove ArrigaDDS deve prendem i delli in l'ingresso > **Curpet** il ambolo > è l'operatore di inferazone di Usota, dell'insoe codi dove ArrigaDDS deve indrinare i dati in l'issue.

occidiose ArrigadOSS design indigen i du spossa, definisos cocidiose ArrigadOSS design indigen i dub in Usota Ad elempe. Si pub utilizzare il comando adho per crinare ul las comonomia i testo che distinenti avrobbe stampato a taminasio sad modo seguente.

Esto proposar "Quanto e il testo de reindificare".

Cuando vengono unizzas teli opasisten AmigaDOS riselmode i purtitoto sidilar ed siduari come Pie Hande ai 16e specificat de CLI Ourist, melli edempo procedente atdin fe anosis efermiento alla finissimi CLI de dove e a steto lancato de comercio eschi, mentre sidolari en mestigi i Pie I Hande di

ances ninnmerno alla finatiri CLI de dovi e a steta lisecata i comardo esha, mentre stidout e in restiz il Pile Hondle dei fine puppo ett.

Chantsi dezeoù si rivela pertocolermiante unlie par erridinzare verso un filo i messeggi di enere prodetti del compile tore C, quelora qualsi sarra princchi (coma capita apossa il prodetti della compile. Tomiamo ore alle nostre fuszoni di I/O Innazitutto qui lunque programme vagile utilizzarie, deve contenere

> Finchedo "exec/Spyro.b" Finchedo "hisbourtes/deser

Il perro, come gril detto nella aconsa pentata, serve a

definire allours tipi e destanti C referenziate diagli altri șincludio, il secondo definisce le strutture utilizzoni de ArrapaCOS quali agustro il File Hendie, il terzo si ta cenco della delinizazire dei tipi e delle costanti usate nelle operasioni attaletta di ISC.

in figura 3 vediamo un esempio di fettura da Comministramola

 I lisecun fatto ventichismo che almeno un passmetro sa stato passoto al programmo. Si ossi in, assumarno che sa i nome dei siè ida laggare il file. Se il File Handle e nuilo, guartose deve assere adden sonto. Mannanno piermania.

opercuie drive essere andéro sionte, stemparno a terminale un massegge di errore ed luciarimo. Come si può vedero nelle figure nel messaggio di errore si inchierni la funziori (batti). Telle terrore un codice di errore AmiguOCS nel coso una funzione di UO sia estata male. Sesteto.

erdata male. Serebbe opportano cheminali dopo ogni operacion di IVO e gorni di IVO neolose in un insucoreani lin figura 4 soi riportati akuni dei codici di encre di ArrigoDOS Inoltre, nell'uscre ai fa uso di una costante predefinta

* Comple di Lift se se dille */ Flackete *sono/types.b*

Prochets "Obserted Montages."

Prochets "Atalia."

antere strat. Filologia "Insello. /" fore feer ritemary () antalary "/

natio(egg.ergs)

of al we folk Reedle

lith argus

of all we folk Reedle

struct filehands finds (f. Spot file Bodhe to ther buffer(Small)) (f. bother dt Septemb to H (copyri) (f. som à state passate til nome foi file to

print[Pipel coupling III sees del fille de leggeralle*); projetting_CHO(4); ** afterbrett consisse the copy[1] post of new del file */

print a feed or print (LATECH)

If [Infected] (* Serious & unders starts of
print(Afficers will sprint () files bigs", before())

while (News)(cd), anchor, defails)(-emr)

/* fel quille che sont con 1 ders bets! N

Figure 2: Apresso ferson e channel di se

file to get as depart mobile File is analogied from debation file utilizzendo la Closefi e passandole il File Handle asso-La Writell su utázza in modo analgon, essendo la surrassi

out WrittenDerso WrittenChors - Writefautth, beffer, 6075525;

loErr() Ma cuando apro un file, quaie o il perro byte che leggo?

Rene, in tal caso cosso usare la Seeki). Ovesta funzione

costaro preciedante in Shraries/dos.h OFFSET BELLEWING a eartire debl'intain del fale OFFSET CIRRENT a sertire delle potizione corresto

a portire delle fine del file

Donet di projujementari Sociali riterna in Stardio la projujeme

S c argetion on STATE DID a whete specificate O, remotion a provider to STATE CONSET & close (sect) street filehoofs fulk.

/* Personnell a SM better dell'intario del fille "f Beurle - Leatings JM Britis dell'intario dell'interiori

In facile date and a minute is partition convents and fills by

Come gramesso vediamo ora como agere una nuova

alla Openio il nome di un his, al si fornesce la definizione NewCLE wewCLTPh - Open ("CDN:18/18/109/109/Auren: CL1", ROSC MENTILE);

election - General reviews outstalling

libraries/des.h notuso automaticamente da libraries/ descritors. It is a programmetors non this get letto espriona-

ACTION DO BUTTER WAR fatts, as tiers erosante chr. . . PUTER USES Severage, purious a solute starte.

OCCUPATION AND Analogamente, nell'appre il file, gitte al nome del file

HOOK GLAVILE fort on file six existence e secretarell. HOSE MENTILE tori sa file sopres create, symptoberste

done ever cancellate quelle escoble se età HOOK ECHONOLISE (DOS 1.2) April on file only existence to make HOOK SCHOOLS 1985 1.27 Spenter per HOOF SUBSILE

In genera sconsolamo di usare MODE OLDELE per scrivere su di un file se avete la possibilità di usare MODE-READWRITE Isolo ArrigeDOS 1 21, ad esclusione dei file di

caso facciamo uso di una costome predefinza in stdio.h chamite End Of File (EQF) La funcione Bead infatti

a si è raggiunta la line del Rio (E-DE) In ounet vitimo caso sambbe opportuno charrom tofert)

valo apartoli ed usoro con un codos BETHEN COROR o RETURN, FAIL a seconda de cas-

Le restanti funzioni

Personal Industrial
Termination spreats seconds puriosts one use veloce
relists suite restants funcion el I/O del Amga/DOS gal
inizionate Useromo la seguenti definitioni
stress Pillabertle *fig.
800. Status.

ist timeout;

Le restant quattro funzioni sono

/* Per attender l'apprecia leiziale in impresse (addia) */ fin = Empet();

/*- I --- BURPEL -*/
/* Per atterre l'aggmente babitale in uncibo (stécut) */
th - Butget();

/*. A rewritters as use a più coretteri seas disparbili */
/* For veritters as use a più coretteri seas disparbili */
/* attre so grest temps du an file intentitive, cue callegate */
/* attre so principle striane.
/*
statum = builderber (fi.insoub):

A queste aggiungiamo un'eltra utile funzi DOS, apiesso usata nelle operazioni di VO su (CLL) ad esempio)

/* Il velare della frezione di secondi santo da questa ed oltre */
/* finitiati de 1/3 e defiarda la libraria.Jdc./c came: */
/* TICKS_PER_MCDMO (ettelante appenta 50) */

L'esercizio

L'esercizio per la prossima volta è semplico. Scrivate un programma de scrivii dano numero casule! (vinoloni) sib-tianzia la finzione ramdigi e il visualizza o la trimmada in una finestralia Cul in alto a classia repetto a qualta de cui viene chiaenato.

chiamato. Nella prossima puntata parlaremo di bioccaggio e sbioccaggio di file e directory e vedremo come misovero lungo la struziura ad albaro (arrectory tree) dell'AmigaDOS.



SISTEMI PER L'INFORMATICA

a Bari è

HARDWARE SOFTWARE ASSISTENZA TECNICA

rivenditore autorizzato BIT COMPUTERS

disponibile la nuova gamma dei PC

DEC a.r.L. 70124 Ban, via Lucarelli 62/D, tel. 080 420301 . COMPUTER SHOP: 70124 Ban, via Lucarelli 80

Anteprima Kickstart 1.3

Sin ne parlave gali de hompo e al funciograni e a cose solidura deservación e acose solidsoni de considera de la compania de Ampa, mendra e comeda el deservación, gali um nocios che consolidad de la compania de deservación, gali um nocios che no colos, faguranos por se MC non deses la artisporma MC non deses la artisporma función de la colos de producidos de la colos reternados dispondible. A buora reternado comunque di fiera cose gestra mel socionaria, per quanto e possible, quello qualifica de qualifica de qualifica de qualifica de qualifica de qualifica de qualifica qual

pularne approtosono «futunitio» nell'usaria e magan silutare cente notine su di lai così allegramente diffuse e non Use premessa d'obblige, e per coresttions, o it des che analizaremo un recesso nen programme didirtino, cice sobi nel corre del tarro atrias l'acticio sobi nel corre del tarro atrias la beschi al disposicio del beschi al disposicio l'acation nell'enti a sobito i 3 lo se protetta 31 81 sopore 34 liadione giornocomi 11 cm signi proso 31 180 sobi e ci- al disposicio di 34 liadione giornocomi 11 cm signi prosoni di presenta si che con en reservo della contra di presenta di contra di 1 milio e in questo devesta reservo 1 mi

procedente ed un più efficiente uso delle sue percostine. Nell'anxivzare tutto questo dovinto ermani di pezioniza e sengre fredici, poche il descorso menmono si forò meromento tecnoo, mo canchero lo atiaso di reliuggierre il ceno strada fincancio.

Commonamo ad evidentamo qualette separtos innalabitos la compatibilita con il precedente Kolostari I. 2. Da pro va l'atta con sutto il soformo possibili o può giudicare a piemi veta l'opera di programmato a queetto appardo, nel sazia contrandiciazione l'anchie in pri sezzo di sobber sibieno su mettomini mano un anno ersono, nocotabor? pre giudichiesi il suo corretto suo. Pinalme-



co del sistema proveniente de opni voxre il externa da ogni device diverso da df0 , come non e possibile pre, ma sará

Tutto cuesto sin a significare che i se ETHERNET per un collegamento ad

re modo di operare ullanon espansioni dello stesso senza riscriverne delle part, cosa che finora era molto noste a

essession 34.1 - modifica nella fun-

34.1

remboot 34.1

- modifica raile danon-34.1 34.1

Ohio a guesti soco state agriunte brary e sono arrega lib e rom lib Per facilitary not 4 consulerary down so le tabelle 1 e 2, in esse vi sono nes sarà consata in memoria RAM, den-

nmenti alle pronté assegnate loro, il nome e le loro versioni, fermo restan-

delle «scheda di espansione» Come ony scheda che ha configurabità, la enutine di autobant fa un chank della Se existe tale ROM is sun emmace-

con la scheda di espensione e une Lino volta rine la «ROM image» esaate in RAM, le routine di configurazione diameranno in causa il vettore di

nome	start	end	bytes	numero
sottoniatema	(hex)	(hex)	(dec)	revisione
autovects	000000	0	16	
exec	FC0000	FC3507	13576	2
audio	FC3508	FC4573	4204	1 i
oia	FC4574	FC47F7	644	1
disk	FC47FA	FC4B5F	872	1 1
exempaion	FC4860	FC53E3	2180	
graphics	FG53E4	F03063	59776	1
intuition	F03064	PEG90F	52140	3
levers	FE0910	FESOAS	13460	1
mathffp	FE3GA4	FE4208	1320	1
wise	FE4200	PE4308	272	1 1
potgo	FE4300	FE4523	326	1
raniib	FE4524	FE4843	1568	5
restreut	FEABLE	FERSOF	14492	3
atree	FEBSED	FEBO7B	2460	3
5 Smerr	FE BD7C	FE956F	2036	1
trackdisk	FE9570	FEB073	6916	1
renticet	FE0074	FEB473	1024	1
wb	FEB474	FF30E3	35184	1
dos	FF3F38	FFFFE7	49328	2
			-	
totale			261794	

Indirizzo		Vensione	Nome
1100006	120	34	exec 34.2
\$f04b64	110	34	expansion 34.1
8fe4300	100	34	potwo 34.1
9fe4b44	1.00	34	keyaan ra 34.1
8106574	80	34	cis 34.1
8f047f0	70	34	disk 34.1
\$fe4200	70	3.4	mino 34.1
8fe4528	70	3.4	rawlib 56.1
\$f053e6	6.5	34	graphics 34.1
#fe4b5e	60	3.4	keyboard ri 34.
#feibde	60	34	gaveport ri 34.
#fe8d8D	50	34	tamer 3671
8fc3508	40	34	BUG10 34.1
\$fe6026	40	34	input no 34.1
\$7e09e4	31	34	layers 36.1
\$fe4c4c	20	34	console ri 34,1
\$509576	20	34	trackdisk 34.1
\$fd3d80	10	34	intuition 34,3
\$fc3276	5	34	alert.hook
\$fe3de4	0	34	mathffp 34.1
\$feb490	0	34	WD 34.1
8113182	0	34	dos 36.2

MI SCATESIA SOSS



VIDEON NOVITÀ

L. 320,000

VIDEOSOUND



Meli samplar reteriores met a componentina stenen in un unich rendelle. protecti Processing enhants profess de 2 200,000 colors per emine 500,4000,0000 util. AMIGEN GENLOCK versione amatemate e professionale da L. 350 000 a

VD. AMIGA desired

L. 750.000 L. 250,000

> PLUS 2 expensions L. 820.000

SYNTETYC AND

AMIGA 500 1000 2000 L. 175.000

MIDI DEL AMIGA L. 05.000

"Leti i gradotti sone coperti de una garanzia di 15 mesi a sano covrederi da una menuabsica in ballano Per Intermation Intellocare e. NEWTRONIC - Via Cartore 50/26A - 15149 (35/90VA (310) 415570 ecpeti per i Sigo, evencitori si effettue vendita per porrispondenza.

Fontographer

allora era stato l'unico mezzo

Ofire tutto le modalite d'uso

Alteys, la efficiente casa texana prospeculatio. Defe due souramente la

dollaro-lira. Fatto sta che oggi, in Italia

E possible usare le font imagewron.

annora uno volta, della Altova, di oran-

N pacchetto

classic caratten in piombo-erramonio



Figure A. III contenuto sel pocherici il napi la presenza di Sektore: nello puo aberra vensone si ni il

I manuale d'atrusioni presenta, in partecos, come perno capitoto, la solda vielta guidata, essa incolora, tomine l'auto di un set di castisen incluso nel paccherto stesso. l'uso de todi pracpat desanta alla costrazione di all'ano les dei castines stesso. Per castropilicare in manera pui chere l'imi ille inder che proposi. Pierdi in tele del che proposi. Pierdi

> di base, puttosto simili si tatta di canattani n infiniti, che possono sur la creatione di cinisn opportune modifiche dimente occupio cinco li mno completo ma puo cinista a pacimento, ovi

> > Figura B - La verigina di speritura con in tancia di spollogia di purput in statinomina la protecia opisione di vicindi statinomi di combinissione dei tasi per la masa dei:

#ASCDEFGHIJX LMNO
#0451UVWXYZI NAO
05cdalgiilkino
05cdalgiilkino
KACESEUU0000000000

siera di appensio, esplicato in malesia escuareria, Bulti i pressiga monosiano per il aggiurigimento dello sopo. Affa-esplicato i propositi di pressioni di propositi di di dollari, prazzo ali galari vene veni contrere vele il appisa di una sessanti ni di dollari, prazzo ali galari vene veni di propositi di propositi

Popular C. Le fine di constitute a ser c

de ferentia de composito de la segra place. Per la composito de la composito del la composito de la composito de la composito de la composito





stra serve ad operane, come abbiarmo detto direttamente su ciastian. L'indicaccione ni altri mostro quelle dei tre albera recorone ni altri mostro quelle dei tre albera verne utilizzato al momento 13110 per forenzo del creazone del crisosteria cua conorio. 3 fogli principal soviagossi mobile se invastionata di loggio carati tere su qui si one è conditione il foglio di estangiariami, sforcito del foglio que discribe contrare le guali in oui il conti de contrare del caratino del contrare del contrare del contrare del contrare del contrare del dimensione del





Col witho dispipe click by una casella a scools allo feeter of colting of unassisties. Operations professional sergical colting of the entire colting of t

un oxicologore puo methene a de 2000. La parte centrale delle linestra rea di deegno Vedamo in essa re sattato il corattore con lance nese re, ancora vi sono una sene di perneggiste, guide destrictor ad as re il utorito nel disegno del costa

> Propino al di sopra dell'area di chisegno i zota per venticare valon zela soci una barra di individuazione del che assoluti una sane di procole recone :
>
> Una sane di procole recone :

registrium ouverged view a restitat de visible, i primi chie a restitat in the primi chie a restitat l'het part del curson, in temsare di copination i cui l'immabilirinat l'accident ou cui l'immabilirinat l'accident en opprimi consocre cetta di pombio in quantio i visibili si aggiori membratamente in movendo di cas quoto del la bivolozza diggi si trimnar membratamente in movendo di cas quoto del la bivolozza diggi si trimnar membratamente in movendo di cas quoto del la bivolozza diggi si trimnar contro d'il la bivolozz

it (East sono 5, other ownerments at ourse se, sulfuso di questi strumenti surem ge-modo di dina sal corso delle nghe su oessive so

Le caratteristiche tecniche e i metodi per la costruzione di un carattere

La manente pone dell'orea di disogno è l'immaginio del carattere. Una miligiare o una sensi di lane il operconsio ognizza dei quali o rappresentato da parti compresse di linea nutte in rappa. ultima parte è collegata all'insno della prima. Generalmente, un carattare è reppresentato da una sola linia chiusa tu se stessa, come ad esempio e il caso della «Z» o della «V». Esistono comungua alcuna lattere chi seno formato da due o più linea, como è il caso.

Costruzione delle font

lographer in plu complessor, ovivalente, il quanto sevenive in Fontaste, as cho se por comisers o pui insultavo della programa, single programa della progra

incide à pui consideration de la pui consideration de la prima desire di signation de la prima del prima d





owistere totaligne inclinations variatio di prospetivis tutte sellecensoli de resci

o zone e la scala a oui il datattere sora all'ampato a l'ampato di definire la font dotate di un emisgiure di el 8000/8000 virtis, più grande sociar recrite di gualinque font anche di gran-

nt dotate di un emisquare di DOMBODI unta, più grande souamine di custimpre tott anche di gransmensioni inon si dimendoli ili assoi scolabilità di un oscintissi in Postigoti, il detauti è 1000×1000 unta, il occionito ottimi risultati su stamno osciento ottimi risultati su stamro della dissisi delle Laserymiter o le le Laseryti, brothe se si mocchine di le Laseryti, brothe se si mocchine di 300 e prefentire nodoppara la socia Alfottoses pero in querito un maggiore salore dell'emesquare non significamaggiora percesore o maggior periodial del caristiane, in base al principo celle pertetta sobilativa todirimura onche con vitici decimali, aumentare i valori di colla saves acide su miscohre che nescono a forme maggiori risciucano. Ovvamente caristieri con emsquare minima indisedare meno sipurae. talore funzioni più differeremini-

Fontographer e gli altri programmi

Foregogens access con precise la collidoracion con Swotcher vi cua algesogni di almeno 256 kS per firmonine regolarmento contenen dar documento Switcher desines a lacchine i uno del programma, Fore Piett e Fore FOM, condo abbriente Foetographer con Foetastic Incitre sono preservo due preside edicabcen un qualitaria veg, ossengibilitaria alcui estergia di operazione oegata in Pios Scripti, piumosta una come file di base pe pui impegnativa ed efficienti aprocossa i questo differencenta impulgacio come ou le souvreil first per publicierre quelle d'incurpagne sons des présents de la Di Number de non deve en la commandation de la commandation de publication de la dissertion de la Set di custimi son installation, il esclud à 200 estres conditions de la commandation de la commandation de la commandation de la commandation de la production de la commandation de la com umpo space è dedicato agi effetto poco accessor de la contra del propositione ben per de 255 caratter del populariame ben per de 255 caratter del propositione per per de 255 caratter del propositione de 255 per de 255 caratter del propositione de 255 per del 255 caratter del 25

Conclusioni

cutil creas un pagament facile de unes en de attentionne d'index. Con un servir a s'illocation de pagament al nexis a s'illocation a con biggino la al nexis a s'illocation a con biggino la attença de la contrada en participat de la constitución de attença de la contrada en participat de la contrada en con el como en el constitución de la contrada de la de la con

Il glossario di Fontographer

Footographer & un redice grafico appcidaziola destinata a recentra finalizzadi cali Productiva finalizza de vedice. Producti di cali Productiva finalizza de vedice. Producti manta, combinidado provincia sono delimi manta, combinidado provincia de califera actual a completa combinidado provincia de carea finalizza del completo a punto poche a finee in produce common di profici de a finee in produce common di produccia e careativa monetica e punto poche a finee in produce common di productiva del productiva di namina di periori de sergenza, punto dilappili, en pigni de completa del productiva di appili, en pagni de completamente punto dilappili, en pagni de completamente productiva.

partir di conve, desenue sura e una di laccidante la constituzione di un constituto negolare della lortara. Postologiannia conve qualumque soci rificazio, ha esispezio un seo prepo, glassamo destitumente deviando del monde Postificingi. Vedamo qualcumo del termonie qui uniciale del importare. Postita di terograma, un surso di que-

mine par utraite ed important.

Fivats di traganza: un parso di queado tipo recceda signiventi derta a cumado tipo recceda signiventi derta a cumadologendo la fenea o conventi. Un ano speco de tale tod è reporcentato di garante di una retala con un curva non eccessamirante dissociatat da essa. La forma di in eccodo della cuma di dissominato sistematicomente in base alla formanda ostematicomente in base alla formatica di espera la proposerio della fine con dei segmenti pur poserio della fine manda espera.

Thirds of engalo, il destination al procecomplisanté del caso pelocione, corre del cermon il necorée di una casade. Parta di carve; parti di carva imisono tel foro carve utilizardo il psi accoco espelo di recordo. E il dispezo soli che utilizza le carve di Reser nella monera psi everalità possibile. Possodo, mo-

sa (1) Peed di centrollo (E Baziler in Francgraybra ; poett de salberonia, oppasso in graybra ; poett de centrollo (a Baziler sena associati i presente autorità de Benett (ECP) - Baziler Control Poett), bilpoett di centrollo i princissio sullo diffeso i anticolo di princissio sullo di dissolutioni di produccio di procomplesso forma di approvisso convolgante con invascrimento della possona del punti o controllo modello scondomentale la ordinale modello scondomentale la minispa sobbere giudita di all'Occupamente di supposi in modo di acti di CPC, viene sempre di diagnosi in modo di acti di CPC, viene sempre di diagnosi in modo di acti di CPC, viene

Personal (jeth) con guesto screen Personal (jeth) con guesto screen tron scenesar per la costational di si internamental per la costational di si cazziner. Per guento gossibile a convenante ad efficiale resistenza en person per rela delinicione di un carzoner vinoso, tamo per atendenzi, una lattera T al desdebabble se negoricostata da un'inidicado del persono de de dei retargola porregonal. Persono del del retargola porregonal.

e quello dedicato aña lines di guida e Joneground - è il piano di disegno princigale 1600 quello che è disegnato in countro princi princi princi piano princi pri

> disegni Queste paren si dimostita di gra de unbla in quiete qualvinque cossi dio gnata in esse non divene parte del definicioni di Prodicinti del civerger Questo paren può accoplere ciscegni i colleta da eltre applicacioni e documen che come tatte la cose presenti in qui sito piano, appriminho con uno storri pratico in esseria distreta immossibili.

opposition to the control interconduction of the control interconduction of the control of cert consented if uncomment of cert chockers (opposed to sold) on set of latters (oil assempts appartengand a spat sto passe to level at good nor legislar to passe to level at good control or orthic Consent good sond technique of the control of the control of the service of the control of the control service of the control of the control of the control of the service of the control of the control of the control of the service of the control of the control of the control of the service of the control of the control of the control of the service of the control of the control of the control of the service of the control of the control of the control of the service of the control of the control of the control of the service of the control of the control of the control of the control of the service of the control of the service of the control of the

(1) to souther an produced delive implies hanging passible that during if conteguither passible that during if conteguither passible in adjustment of the activate programme implies when content as improved as improved in control passible of the c

FONTastic

E state clas et bracaren a narian de

PONTanto (sontto proprio cost) è

Delle modelità d'uso di questo procambiato de allore. Sono state introdot-







FONTastic consente, in questa ultima

Ready, Set, Go!4

1, 2,

Corre force severe retains to associal of 1956 of putrons colleges to eversion 1, 2 of some state agent victor congressments from resettin processings and 3 also disretines resettin processings and 3 also disma solid dislates parts, put un centro names of the state of the state of the state of the meson disregards in letter to depress eversion, in global of creagues to part of sevetion of the state of the state of the solid processing and the state of the state of the state of the distinterments in video con it mesodo WIV. SWMT CL is video 0, a competitive to control to the state of the control to control control

qu'allement le mogazi potri des printipos per mi legni alle percettore, di un più fettivo signisso nel campo manna fettivo signisso nel campo manna di RSG inflare, di qui di momento mondidi preduttino di spederi per li ca professionale, possibili i mi fica professionale, possibili i mi fica professionale, possibili i mi la ce il produttore organizione alla fica produttore organizione alla fica produttore organizione alla fica professionale di produtti la ce il produttore organizione alla produtti di sotto di lidea produtti di lidea di lid

Reedy Bet, Go) 4

Foodsheer Cehnald Dischleren J 500 Yall Findel 5 2072 Miller German Gerfigsehenne seume Marimon 162 k von der dechr di 400 Protein 165 k von der dechr di 400 Protein 165 k von der dechr di 400 GEGEN Lakaus (Braghot) 1,000 00 GEGEN Lakaus (Braghot) 1,000 00 Apparation de von der dechr di 400 Apparation de von der dechr de dechron per 50 Bennti?

La confecione di RSGI4 si presenta come un odirettis con due min moto un moto in moto di contra cont

gram, due sous consequencies para debit senticiale los programs articles ou passe precipit de comprete per programs de comprete per la la sociola de su precipita e conseque programma e medicate un arma pubbli concerno della della socialità della socialità programma e medicate un arma pubbli programma e medicate un arma pubbli concerno della della socialità della programma e medicate un arma pubbli concerno della socialità della socialità programma della della socialità programma della socialità programma della socialità programma della socialità per sociali e programma della per sociali, a program en questi prime chi per sociali della sociali per sociali della sociali per sociali della sociali per sociali della sociali per sociali p

uni vent e propos gous grafico el utilino de programmi de criantario viniti, che tasine la pretazione, vitta la istiliazione venti e minimi regione di tica e giundi additabile pratiziminato i titto i programmi un'elita ingli Siria Unit e possibile socialistica il protzo di 51 1901. Vistore di questi galdi ai lan V. Willia, un esperti on comunicazione condicio dei se sociali della considerazione.

ad ain gatto. Se el viviro che su gatto ha nove vile, ecco che el Rastri, Set, Carl ne ha già unitzate fra e atte viviando la sus quarte. Le vivisione che vi presentamo oggi, e, rifatti, le quarte, Reseri, Set, Col-li per la precisione per comportie la chiemmeremo PSG(4). Soltemente peco pui di un anno fa, criavamo nello standi della Latinisa da missia di missia chiemmere dei missiano della Latinisa da missiano.



Milson a if Dott Georgespe

meetenin machine had been a manicular and a ma

terrenne cuesti due importane argumente en a lato di sian 70 papera. La considera del lato di sian 70 papera. La considera del lato di sian 70 papera. La considera del lato d

Via!

Dome de transporte de contrate de la contrate de la contrate de co



Figure 1. Ecco come appere uno opicio edicate di Ready Sacilica Naziva si ano la barro degli usona il reporto care le vessalizzazione è restato au prandetto annie 190%;

In amount of might days give in days with the second of th

where seems colleges to true in every college and the seems of the see



sere una pagino bianca appure se s

core la mia prima pagina per insanti

Testi e Figure

destinato al testo il cursore llo si pren-Usa volta soelto il tesso e famo DK

per le pagne non visibili in quel mo-

ni. Nella prima pagina si dovità ricevere



Condense 10 Point

cazone

Il fatto di aver ndotto in abozza le pegane vione fatto scorrere su tutte le

vedremo apporce la ligura nel suo spa-



Letterspece... Shift Ilo... Shift Down... Resetue

ne la foursi o non attorno alla figura ne il disegno ils maschera che ci appa-

precisione besteck infatts indicate all

programma solo per far apparer la

Purstoppe al momento in ou sonve mo non abbiamo ancora la versione mekra é quella File

La reekziazione di questi documenti a

in nero o reverse (beingo) e se quanto

loro modifical relative al raggio di curva-

l'utilizzo delle fracco direzionali per at-

RSG14 abbiamo, infatti, funisora «Tro-

tima ci aspettavamo che ad un anno come e entrato in PageMaker 3.0 purtroppo l'aspettativa e andata deluss

E il manu che consente di soggiere il

Titut. find Next Replace Next **Hyphenetion On** Eusbenstian Off Eusbenstion Specs... Teller. Tupe Specs... Stules... Remove Styles Glassanies...

vamo la possibilità di scelta della unità

destra, a sinistra o al centro

spessore della penna con cui un ogget-

able important un discorso di Suddivi-

Facing Pages Reid Size Insert Page(s)... Delete Page(sl., fig To Page... Preferences... Use Master Design Grids... 309 Bloggment...

pro il riome del capitolo, ecc.), l'allineamento automatico alla griglia e il gene-- apertura di tutti i documenti creati

seleziorato tra di loro in alto, in basso, a virgolatte semplici (*) o doppie (*) con il relativo modello tracarafico ("o"). fondi delle figure e degli oggetti, lo

Conclusioni

Altre caratteristiche

SIM-HI-FI-IVES

22° salone internazionale della musica e high fidelity international video and consumer electronics show

8-12 settembre 1988 Fiera Milano

STRUMENTI MUSICALI, ALTA FEDELTÀ,

HOME VIDEO, HI-FI CAR, CAR ALARM SYSTEM,

PERSONAL COMPUTER, VIDEOREGISTRAZIONE, ELETTRONICA DI CONSUMO

Ingress pe il pubblico: Pazza Carlo " Va Gattamela Reception og Via Gattamela; (Porta Almest Orario: 9:00 Aperto al pu

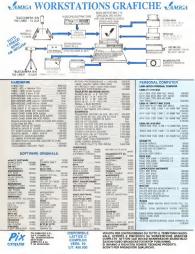
Via Gattamelria (Porta Almestazione Orario: 9.00 - 18 00 Aperto al pubblico 8-9-00-11 settembre Giornata professio





scerna Generale Sim-ma.ft-rVES : a Domenichino, 11 - 20149 Milino 815541 - Fax 02/4696055 - Talex 313-27





Un videogioco tutto nostro

settima nunti

Regiuzi, avate mandato le vissitis listiene; Spensmo di si altimienti questo Megagame diventa un Marcogame Per questa puntata ho fatto tutto di aolo, ma aono in artesa di vissiti suggenmenti Dov'e finito il viostro consissione nel Tinostiva? Cose away promised di fare. An ay come promised the fare of come positions are obtained with obtained the come promised the come of the come promised the come of the co

Common algorithm (C. M., almelon in Transmiss of Japon Transmiss of Japon Common and As our response of Lordon in Common and As our response do Lordon and Common and Common

to non tufti possono groveni dei benefici prodotti del loro sole, suttavio quelunque punitre può possedere delle niscrie energiarche, magen sconoscute. Ogni peneta quardi possede le sue caratten-

e 1 - tpo di pianera labriabile o non ribiti biblei o 2 - quantrià di energia possedura a 3 - possessio o meno dalla bisie per i

5 - possesso o memo dana trice par i produzione di energia 4 abristo o non obstato 5 - numero di abbisto 6 - trumero di abbisto

tipo di popolazione inemici o amici
 rispporto di risorsefabrianti
 rispporto apsina/abstanti
 quantità di fondi conomici

Or quarter (a) stock armsell

review of Burth, your proposed proposed

proposed purposed proposed proposed

proposed proposed proposed proposed proposed

proposed proposed proposed proposed proposed

proposed proposed proposed proposed proposed

proposed proposed proposed proposed proposed

proposed proposed proposed proposed proposed

proposed proposed proposed proposed proposed

proposed proposed proposed proposed proposed

proposed proposed proposed proposed proposed

proposed proposed proposed proposed proposed

proposed proposed proposed proposed proposed

proposed proposed proposed proposed proposed

proposed proposed proposed proposed proposed

proposed proposed proposed proposed proposed proposed

proposed prop

.

Fees 1

 trasfense energia u londi econoda pianetà a pianeta
 di ordinere la conquista di un nui numeta.

opposition

6 cethere una spedizione di non
Tutto i deli servono per l'appunti
quantificare qualete operanori. E le
ora chedero per quale motivo e noi
sarro d'illettiuare qualeta operanori punto d e il punto 5 sono quelli inc ...



one du in pointe, in quarte
interpretation de la capacita quedi den
interpretation de la capacita que di den
interpretation de la capacita que de
interpretation de la capacita de
interpretation de la capacita de
interpretation de
inte

Spring with sole from easier works with a way of a most of a most of a second conformation of a most of a

base vezo e proprio al quele e possibile chiadere — quanti sono i pianeti in nostro pos sessio

in marretti ottmile — quanti e quali sono quelli popoli insulficientemente — quanti e quali sono quelli popoliti abbondarca — quanti e quali sono quelli efomti.

quants e qual sono quali efornis
abbonderas di energia
 quant e quali sono quali rifori
regulicantemente
qualiti e rugli sono quali efornis



Ce ne andamo a spasso por il settori invente foto i i e por uscarra. Para invente foto i e por uscarra. Para invente foto i e por uscarra. Para invente in la regiona en invente inven

e quand impostere i grutti comerci

a district reposition (patt) content of mapps and the content of the content of Content of the content of the content of content of the content of the content of variety of many of the content of proporty quiddly of cocked patter of proporty of the content of proporty of the content of the the content of the content of



Scuola di videogame Moltiplicazione degli sprite (3)

Finalmente vedo il lessito sulla pagnie il MC. Il gia pertini cen assi fingliaccio ango che mi ribuvano eni sode gibbi policie si astine gialche dissuccione e successioni. Il sinistrato la centariuma proposito che si esi grientiti si di moi sivolo il diovolatino e ausosto o mettare si di moi sono di monte di sistemi altrino. Il monte produto dei sistemi altrino. Il monte produto ancienti di sistemi altrino. Il monte produto ancienti di sistemi altrino. Il monte produto di sistemi altrino.

case Roceatine (the downward ords) mise occh un meste la Chaetio Fall or (althren spare) passamo repierado il nostro discorror (parasa, alla piera che in guestro caso satis illa liculario che in questro caso satis illa liculario del 570CT Le routes elementazioni consoni del 570CC la 570CB el ermita alla ethe dua martine che segermita alla ethe dua martine che sege nisti servoro per engaran su pere, o losses correpto I su per qui. Eser namo la primi Lociacene \$7000. Lei \$100, necesso problema ma scoti mos di quanto abbarro fisto imente de \$100 m N I unhausere successivo ga pui impegnose, cose vuol area de "X" dape i sen scoti LIN-\$7100 Co abbarro mesto in X" Utro della 2 XII o della 2 XIII o del

IR zone Volendo fore la stessa cosa in le Basic bisognierable scrivine le A = PEEK (liocazonel+X) dove (liocazone) e un valore qualisios or mentre X e una semplice variabile. Ricaprogramma. La prossima istruzione simile a quella apparia vista ma è app cata alla funzione STA, quindi in Bec serobbe.

PULL PROBLEM I X A
Anderro aventi anche so non abba
ma ancora affernito a cosa serve que
sta benedetta nustrio. Nuova ishuzoni
fresca fresca (DIX Guarda caso questi
sinusoria decrimienta è contessuo di
registro X La sotto analoga con il Besi
o fa acrivo.

A CASES A CONTROLLED OF STREET OF ST

ma ad doservare le due routine seguente a acceptamo che l'unica cossi che cembre 1st loro, ottre la posezione in maintera e guardi siatri dalla BPL e i valore che segue la LDA, che nei tre cosi e inspettivamenta, \$7100, \$7120 e \$7140. Quanti tre valori delle routine componidano quandi a tre companionali di coordinata, che se effettuati nella

conspondence quind a tre componente de contratorio de la enfortata in adia occidente, in se enfortata in adia occidente, in se enfortata in adia mobilioriorio desi sprint illici — di altra occidente della segli propositioni della contratorio della contratorio di contratorio d

Megaposta

Gercilisomo Misros, dique aver letto
in Megaposite sul roumero 200prile. Ino
descu di rimusse due nighe per masandere un manero adeguata ad Alessandro
Monthi, el Bernin

помобат и типпа.
Санковтой Анексеройо да енексеро с собо до ексеро переду по помобат до подочения стор да его темпетово по торено до торено из рессо темпетово по торено до торено избразова обере могорог так в систем избразова обере могорог так в систем убетали се до сторено по помобат до торено до убетали се дегорогот

zrone era alquanto semplica! Mi scua per aver abusero di questa nubrica pe uno comunicazione personale ma an funico modo possibile per contetter Alessandro.

> Aspettivio la tue replea Giornii ma ni sognativii di consinuere la deboulcine di questo messe la Megaposta è ata turifattro che mega, ma putroppo ni ho il tempo per rispondere elle attre titte e il unico che mi sembrova i desa di ungenzia. Il mi sembrova i desa di ungenzia. Il mi pubblicata i Sossa

Il più grande e potente foglio elettronico per personal computer della nuova generazione, è anche il più veloce, il più facile, il più bello.



Microsoft Escel ti chesilens come has potato firme a meso fitoso. Microsoft Escel non e solo di sugliori foglio elettrenico salatente è microsglisso. Adexo, paris irislamo im dei sersona, per pensanal computer MS-DOS e per Apple Macintosh.

MS-DOS e per Apple Macintosh Sempre più eteranghoso Il miglio strumento analitico

Com Microsoft Board le dimensione del figlio one havano per producarretto confire her 256 colones per 1534. Implie per sificarretta la potencia del promoci competer della riscosi giunzazione, cener modelli relabi giundo edifere perro supporte alle esperaziones, cenerazione per Microsoft Bosol la serpessione di mentrana por Microsoft Describ i supposendo per la superiorista di mentrana por Microsoft della riscosi per si su a melhaforna nel riscololine di digilo addi colone countral arretta per la prosonalità di in chimamani sulla sidemen più siglio conferenzione con considerazione per la propositione di propositione della proposition

elettorico li shagir sono state retegrate anche potenti funzion database El miglior strumento per la presentazione



Excel delle meraviglie parla italiano



caustien Aspendich, mescola sal foglio i

viscalusary suite schirme ri tuo defice.

Il miglior strumento per la

La cirretta dal passato al fetero

mists, is porta wine il tepro milenno

adotterà il sistema operativo del futuro. atificare le finestre, a menu a tendina e tatte le contiensoche grafiche di

elettroraci della cassata generazione e ratrictuce le loro macro, Irroltre

Microsoft S.n.A. Milano Oltre - Palazzo Tiepolo 20090 Segrate (MD)



NET/ROM un software di rete

Le note di IOWWJ e di 16KZR

all'incontro congressuale pri

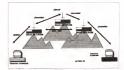
male sarebbe pru opportuno dire «firm-

da zone con ampia porteta radio e

Uso e teoria

del nodo NET/ROM

ré 16678 - Banco Camalla (Ferma)



possimente essigenti: il settema telefonico Con questa analogia, le stazioni vilibrati in primiparodiano a indebito e il vilibrati in primiparo in indebito e il la telefonea Gli regilinizio e editoria inizia compandiori ai così botale che connestiono descun telefonio con la propria cantinita helefonico, mentre i scrossinirisio compondoro a tronchi di tropportio che comettino una centrale

I Links Un «ink» e semploamente una con-

rodio în questa trattazione, ci occupamo spirali cultarianta di înit che comisgono un noto NETIFROM di una oli a tutte e clue le para il înit de nodionode (crossinti) usaino sempre il proticolo AX 25/2 il înit de nodio-attisizatiore luginite di diovenire) usano (FAX 25/2) ge il TINC dell'utilizzatore lo supporta, alternetti FAX 25/4.

Gli Uplinks

Us ruplinte à un linit les une sistemen uniterations de un note che è state proposito dell'elezazione sission. Effet somme proposito dell'elezazione sission. Effet somme pri i primo passo che un ultitazione delle compone per accodere alla ratio MET/MEXIA, come statere il monotate foro dell'elezazione statere il monotate foro primo passo per accodere alla ratio primo passo per accodere alla ratio primo passo per accodere alla ratio dell'elezazione delle accompanie delle accompanie dell'elezazione dell'elezazione delle accompanie delle accom

I Downlinks

Un indówninka a un link tra un nodo e un utilizzatore lla stazione dhamistali, proposto dali nodo gia connessio ad un



Figure 2: Exemple of displace conditionals ranks per analysis of the

in risposta a un comando «connectidella NET/ROM Questo è aralogo alla centrale telefo

Nuava area «Radia» nelle conferenze di MC-Link Del 20 maros 1998 alle conferenze

Del 20 mano 1988 alle conference o MCL en a la gran con ami ni deci, moderate F.M. Conscribe è a dispositione di chanpas noblembre a nom se intressato le conclusivi dei a granta esperació a considerat del propositiono de la crocia elettromignationa la representa plante della resista la sea programma é asso get dispositiona la crocia conduciona del prodes collegamento del condo collegamento elettromignational con collegamento specifica, enfortablesia con collegamento collegamento con collegamento collegamento con collegamento collegamento con collegamento collegamento con collegamento con collegamento chierrato su achasta del chiarrante in appassi alla immediarra di un numero inspossi alla immediarra di un numero inspossi alla immediarra di un numero inspossi alla immediarra di una contrassione diverso più più più una obsessione di una disposita di un appositari se decessione Cualca di un attache chiamata, espo actori al romansiari della statoria chiamata, espo actori al romansiari della statoria chiamata, espo actori al romansiari della statoria chiamata di un apposita di un ap

Obacido pero, il redio sidetato il remestivo del chamente esso modifica-153D II sufficio sumerco del romastivo usito gal'AVZS del numeo N al 15M Per esempo, 16KZP e cambato in 16KZP-15, e 16KZP 2 venà cambato in 16KZP-15, e 16KZP 2 venà cambato Ciù e latto per pievenre sen problemi di prelocodo che pombibino altrimi di prelocodo che pombibino altrimi di prelocodo che pombibino altri-

ci si ascoltassero l'un faltre in contemporaneomente ella correi vie rodo

Sommario degli argomenti trattati nella rubrica «Byte nell'etere»

NAC Titols

Hambit '88

do un messaggo in Area «Redo» su MC

I Backbones

PYTE LINIE

	Computer, Video, St	sampante.	ACCESSORI		10
	XT-Turbo B-10 Mhz	and parties,	Handyscanner	L. 598.000	
0	256K8, incl. 2 Flore	av drive		L 99.000	1.0
0	Assentor 14" TTL	,,	GENOA-Super EGA H		- 1
0	Stampante		City Control Control	L 498.000	10
	180 cps, NLQ, grapi	h.	Modem 1200H interno	4. 196.000	
0		L. 1.599.000	Modern 1200C esterno	d. 219.000	10
~	Dela XT-Turbo 2568	L 999,000			10
0	STAMPANTI		Per C 64	L 69 000	I.C
	Dela Proter, par.		Scheda 256KB	L. 39,000	100
0	180 cps, NLQ; 80 c	and annuals	Scheda 64K8	L. 69.000	Inc
	180 cps, NLQ; 80 c	i. 399.000	Eprommer II Forommer III	L 99.000	1000
	NEC P6 24 ash	L. 898.000	Ram Floogy 256K (64k		10
0	NEC P2200 24 ashi		Ram Floppy 256K (648	3L. 149,000	
	Citizen 120D	1. 298,000			
0	Citizen MSP 40	L. 698,000	Per Amiga	1 79,000	100
	Citizen MSP 45	L. 898,000	Armga Sound Sample	rt. 79.000 j	
01	Citizen MSP-10E	L. 448 000	Per Atari		040
- 4	Epson LX 800	L. 498.000	Programmatore	1	
o (Cavo IBM-Centronic	s L. 13,900	di Forom	L 119,000 5	01
	MONITOR		Epromdisk (\$12K K8)	L 89 000/-	
58	Visa Flatscreen 14"	Marian a series	Userport	L. 89,000	
×13	VISA FIZISCIDEN 141	1. 220.000	DELA FLOPPY DIS	eve 1	
ol	NEC Mulasync II	1. 1.098.000	ordine minimo 50 dis		3
-19	Mulsubishi Multisyi		100% Emerine	chets:	
	FLM 1471 A	L 998,000	Dels Disk 5.25" 1D	L. 790	0
	DOM: 1471 A	L. 570,000	Dels Dak 5.25" 1D		-
	DISCO FISSO/ST	TREAMER	Dela Disk 3.5" 2DD		48
011	Seagate		No Name 5.25" 2D		91
	ST225 21.4 MB	L. 378.000	No Name 3.5" 2DD		
	ST251 42.8 MB	L 648,000	No Name 5-25" 2HD	1.2 MByte	
	ST125 21.4 MB			L. 2.100 i	
0	3.5" 35 msec.	L. 488,000	Diskbox per		
м	Identica Streamer		100 Floppy 5,25"	L. 14/900 N	_
	60 MB essento	L. 1 590,000	Dukhox per		6
	60 MB interno	L. 1.390.000	50 Floppy: 3,5"	L. 14 900	м.
	Star Williams			Aller was	
		CANADA DI SATEMBERADI	as a second property of the	P. College	9,
	" A STATE OF THE S	I PROLED BY INTERCORD I	A MITTER STATE OF THE STATE OF		0
	10,400			11 11 11	ಿ

00162 ROMA Tel. 06/4270418

La tolleranza ai guasti

La tolleranza ai quasti

QUASTO -- ERRORE -- INSUCCESSO

Trattamento del guasto

53 003 PM



Abbiamo gia detto che l'intero stato sieme degli Fi/1 assure de agnuno oggetti Gi ma oggetti resilero in altre

L'Error Recovery

parto immenente dello stato del sistemo può essere triscosate supponendo che non su cosmolis dalle tre operazioni considerate. La tre operazioni provocano, o do vrobbero provocane nel reporto della superichina fedi sistemo una sono di anche une seene di alim stati non significativi. Con rider mento all'issole terricomibi pressinte in biguari. A supportiario chi i pressinte in biguari. A supportiario chi chi sia mestre nedistatire. Ti e chi tibi conse venga riestato mii starini. Ti il abbiarro domo che il giusolo e presente conse venga riestato mii starini. Ti di Abbiarro domo che il giusolo e presente in a mi mostimine stabileri. Ilitatta fini cui, un giusolo si verificati così come non si suo stabilità quanto sempi riestato in di uni statilità quanto sempi riestato i si giusolo si verificati così come non si soni statilità quanto sempi riestato i si di verificati di un giusolo dei di sodione non provocomo mei errano il in sigui-

weine affektion as meccanisms of littine Paccessory. Un control suranziamento asvebbe consentito all secuzione del Operatoconsentito all secuzione del Operatositio SE allo stato SS In Seguro alleoren imperi, fragatato ha seguro allenore imperi, fragatato ha seguro di coto ma signi fastivo, rità direnti la per ripidatativo, rità direnti la per ripidatativo del stato del stato poportine i oggetto retto stato del stato poportine i oggetto retto stato del stato poportine i oggetto retto stato del stato del stato del stato del stato del stato poportine i oggetto retto stato del stato del stato del stato del stato del stato poportine i oggetto retto stato del stato stat

Un po' di definizioni

La strutturazione a livalli

Un enterno d'elaborazione el rappresentable innolunte la definizione di tutti i fisali i dei dei esso e compesso. Can rifer mensi alla figura 1, poseniami come i fiseli dei sistemi siamo sovrappiati Unio al altro. Il leo numero e impossibili,

relit.

Co dhe cautienzzo in Inee getesia il livello Li e. Oi che e il imiserne degli oggi per la incesia hanto dal Vello le prompetto in consiste hanto dal Vello le prompetto in consiste hanto da Vello le prompetto di consiste chemic chemita fetta dali inella supromi di consiste di consiste della supromi di consiste d

historia casare i livelli di un salama d'i latorizzone Consideramo il livello 1,3 che corrispo da si quallo del Nucleo del sissema appea vi Tiuri oggetti appartenenti ad CD, co masso il disposizione dei livelli sispeno socio il processi. Livi della primitive di il protebbe allone ossene i altorizzone di

capace come la progettazione dei setti di eleborazione sia un processo che baccia moli ospetti. Se si piente pei i progettazi dei van livelli sono quasi si pre diversi fri loro anche se apesso potroggino alla stesse aperada. si o prendo comi la statziazione el livelli alla di alla capacitazione el livelli

dann l'anchestura de sistem di elab pone La necessità di una visite unifice assure una gende importanza nel mento in qui si debbano prevedere me mente politiche di funzionimento a volu uniformi nel seneo di applicabili al sintamente ai van 1001. El di coso si ci

Interpretazione

Per minggore chaneza a il ciso di spegare un animo il sperificato di queste dise profile interpresa e vinsulizzare anche per poter accomene ad un'altre provisi che restesi in secondo piano in questa ressegna tradizza.

Li relessalizzacione di il processo consserte nell esecuziole delli struporis positerete nell esecuziole delli struporis posi-

sistema mediante l'esecuzione di vitri grammi scato in qualcuno dei linguage livelli sottostanti Cosi e possibile che un programma plicativo scrizio in Paccili che supporvi

LI PI LANI DI

Figure 1

boulzene di tipo compiliario la livelativici
lin stal case i programme sortica in Papea
de verra instatità e il sempo di compiliazione e le verra instatità e il sempo di compiliazione e in non a repro di seccione in ai probiami mi scrittà sel linguiggio di uno dei livelli pinforo in l'accione di programme di mosi con in di dei modi per condiere di livello reli riseri ve mi Whysikozine stal ud indicare esiste-

due mod per sonndere di haific nel sisse ma Virtualizziere sia di ricicare esatte manne la cosa apposta La virtualizzazione consiste nella sesua di si certa numero di primitive nichiamatali dali dellerro capaci di simulare di per il pi parto virtualizziare l'espotencia di un risole

me di risense o oppetti o sipi di deto ci diri si voglia. Per conductere osservamo la figura la essa è mostato è linello U al quale disponibite à l'espaggo LAN, gili oppe manipolabiti in LAN; sono quelli virtualizzi dall'aupporto a i tempa di dissocizioni STELLI, mentre ide supporto infraprieta.

La macchina a stati

potare da una de livelà del saterna elaborazione una caracteristica che vidi mo esidere commone a liste gli attri lli se presentativa mediante sono ricento. Il livelto del sistema del quale su partiri quello constituto dei minosprogiaminino cologa ali restro di suna Podi che e partiri qual sistema di reti segurnatati università mende consessivato con il nome di 1931.



Backward Error Recovery
 Forward Error Recovery
 Lip parris comusie not grayocome la transaccine de Siza di SZ, mentra la saccinda provinchiariable la internacione da Siza di SZ pui deriva è nome de Siza di SZ per ul deriva è nome della cuita simologia e con expressiono della cuita simologia e con expressiono avantaria della cuita della dissipazione di dissipazione della dissipazione di disposizione di disposizione di dissipazione di dissipazione di dissipazione di dissipazione di

schamatoza il funzionamianto delle di politoche La politica forward e applicable so n casi particolori, mentre quella bac ward essendo pui ganerale e la p

Per poter implementare Back rur Recovery e necessare mer la le stato dell'oggetto in qualche la struttusi dello, ogni vota la ser esperancia devi essere eseguis gatto Solo nel caso in cui l'op termina con successo, il vedo dell'oggetto puo essere soari miniciamido il nisiva state ol esi Pirma di concisiatera el esi per la sereza che enielare con nestrato dell'esi esi la conciami esi la ni l'avguazza di reservazione di reservazione di per la consistato della con-

season memoratore in qualifich appoints volta che una suzza on e telegipas sal do on escapita sol do ontrescris con il name ori madale visitare saver ori madale visitare saver ori madale visitare saver ori dell'entre con dell'entre ori contrata e la contrata con dell'entre con dell'entre

institute del Crigologia Macchina (2000 a MSDI del MSDI del MSDI a MSDI del MSDI de

press for turnue if a sistema de S1 ad Si la secone da S2 ad S1 i de se apprenti maggial, volve en se son orderprating maggial, volve se son orderprating programme des levels outplasses et so re compani, francesser de la repetit de la level S1 apprentie et la volve si programme des levels outplasses et so programme de la volve si provisco la vuelona S1 22 ad S2 A sua volla i operande de son de la volve de la volve si programme de son de la volve de la volve si programme de de la volve de la vo

le solo se il livello I, considerato fo livella bassumeno dei sista mi neli che e molto viotro e quello della mi liveliviuma Del redice i propossite i use un composi nella di printazio tatto a livela sili in qualifici gii stali meni socurati sogli oggenzi dei liveli in hamo qui so meno una comota e di siali o aleribbio impossibile potenti i sulli o aleribbio impossibile potenti i sulli.

date sel igan/fondes di un composite contrate qualitate o videncimo imperere la zistato interna il più differi videnti di la sel più di

51 freeworche esso non transmon natio 52.

Delto in altre parrole, quello d'en no mo tentando di fore à la mondre sul chei, pail norso di ryenedatio le don di del lisello cessadessa e la listica accessible si un reada motto sempleo.

Le pubblicazioni Technimedia



7

AUDIOREVIEW

La più qualificata rivista italiana di elettroacustica ed alta fedeltà

MCMICROCOMPUTER
La più diffusa e più autorevole rivista italiana di informatica

OROLOGILE MISURE DEL TEMPO
La prima rivista per chi conosce il valore del proprio tempo

Technimedia

Gli argomenti della linea di comando

Dago inver visto, nelle sociale poritatis, le nonceni di bese su array, poritation e stringhie, samo prinni per appiliarie quasir concetti alla pranca Reprendiamo diviguei l'argornistra likraudo in scapeso dile mesi de, o vicolamo come sia possibile passare porametri ad un programme di passare porametri ad un programme di chirante. Due may, is any notedation, o service and consequence development (in programm consequence development (in programm consequence development) and in the consequence development (in the consequence development) and in the consequence development (in the consequence development) and in the consequence development (in the consequence development) and in the consequence development (in the consequence development) and in the consequence development (in the consequence development) and in the consequence development (in the consequence development) and in the consequence development (in the consequence development) and in the consequence development (in the consequence development) and in the consequence development (in the consequence development) and in the consequence development (in the consequence development) and in the consequence development (in the consequence development) and in the consequence development (in the consequence development) and in the consequence development (in the consequence development) and in the consequence development (in the consequence development) and in the consequence development (in the consequence development) and in the consequence development (in the consequence development) and in the consequence development (in the consequence development) and in the consequence development (in the consequence development) and in the consequence development (in the consequence development) and in the consequence development (in the consequence development) and in the consequence development (in the consequence development) and in the consequence development (in the consequence development) and in the consequence development (in the consequence development) and in the consequence development (in the consequence development) and in the consequence development (in the consequence development) and in the consequence development (in the consequence development) and in the consequence development (in the consequence development) and in the consequence development (in the consequence development) a

ogatti dall'elaborazione i l'Ibr in particolore lamon mono troppo degli altri o excesse i colore di di risterno i in quanto di consocione i consocione i in quanto della consocione di colore i consocione i rediscri indirezione e pierra i ma a della consocione di consocione i consocione i compositi di colore i concioni forei el correro fibre e i cocioni forei el correro fibre e i cotici forei el correro fibre e i cotici forei el correro fibre el cotacione con el consocione della concione di compositi della colore della cosistenti della colore della colore della della compositi della colore della cocione con controlo el colore della colore della colore della colore della colore della controlore colore della colore della colore della colore della colore della colore della colore colore colore della colore dell

cui discubirermo fina un riferno. Ecconque che serve un meccanismo medici quale l'utente possa specificare i popa di convueldo ossa al l'atto sissos lanco, gli asgoment de passese di gurman Beni, cuosta puntata è dei ta proptio all'esiame di qualet meso smo che benché conostitusfinente to sempleo e assarpotame Essa di sutte ne più giogrami vesti nella scossa, sota larrar, si un gire e puntatari dei dei chium riferno servicio di utilità increasi.

ank arge; char *arge(); (emps del program

nativanio sappaziona il programma principolini a inspire della il passine provincia come gigini o hassone di Progradia caso i passinedia sintretto passione al programma gia suppretti dichimisti si rupi di comiunitti all'arcio del fanta unmai stesso diplania come trangolisi si mano i quaglia midiali fugisia. I paralimetri suorietti redifficiente indicorrere pro-rivori aggini e appri suorio si indicio sono il paralimetri si controli con controli sono il paralimetri si fundi il portio diffiniti convicio programma di programma di programma di sono il paralimenti di portio diffiniti con il paralimenti di portio diffiniti con la paralimenti di programma di portio di programma di

Filosofia della riga di comando

ndi rondo como che negi scosi me i aleste sestro pertere dizzane di vol «filosofia dello Univ.», «filosofia d », «filosofia di questo e di quell'altro ra un paragrafo misolato «filosofia di riga di comando» può sombrare mi mate che non samo ad aprile altri menti qualituro avastito portuto perinate ad una presi in godi. Non vone i e effetti dare l'imperissioni di stati sici vendo un trattato di Happito puritori che un cosso di C. La verra, poro popor ofen nol bene e nel minali loi Uni le qualdi il C di cia stamo pui directi mente puritorio di sotto più directi mente puritorio di con si portugi.

programm di seremi delle ultime seni suori commerciali di Unic che a l'alia di ce ordinano contro la sua filosoli congniale. Che la mata del motolo esi di debota alle descussione di un singoli caco i laggiarta dell'occione. Vi a commercia cai che secondo loro esi di programa di consistenza di consistenza seriterna concurriada di tutto il settemo serterna concurriada di tutto il settemo

```
All control is the opposite of expension of the control of the con
```



review of the Continues 1991 - I see that the Continues 1991 -

Share a work one of only improved the control of th

Breve increo per chi proprio non se ose sat uno script od un lile batch. Lo insi e i MS DOS permettono di scrive e dei i meta-programmi i ccettituti da

Methods coated sends a presents data to lettos
lettos de filteración possible ne forse
la gas evoluta, anh il recente sviu poo
di assiern distanción crisostinh basals
o sulla metafon della comunas formado
dagis suuti svolt al PARC Xerox refla

ne majorea linea di comissio la ci che serri dia ciuse profendamenti con la composito di considera di considera di comissio, con la spositiva semploto e la sua sini spositiva semploto e la sua sini spositiva semploto di concerni di comissioni di considera di e additti ad ulenti seccio pogrammi ni o communato separti chi ne ni ni socione. La metafono della somialia la sua consi e il retaranno e la sua considera di considera di invento segorio di contra giudica di ambiente che assoriazio conconsarii ci a spesio di mentri si sultati.

posterio La metatica della somiana ci la sua cama a il restamone bare la sua cama a il restamone bare nevero baspiro a serritori pusiti di simberno dei associazi conserva simberno dei associazi conserva con si con di con il resista presenti di con il resista comissio provide a l'ano comissio provide a l'ano con si con il resista presenti di con di controli presenti di con di controli presenti con il controli presenti presenti il con con la controli presenti di controli presenti presenti con con la controli provide con presenti presenti con con la controli provide con presenti presenti con con presenti presenti presenti con presenti presenti presenti con presenti presenti presenti con presenti prese

La linea di comando

Ma ner waren ferfa troppo lungs oon to Hopotie e dundup passo a vedere breweriente come e fatta una brea di commonto. La appeapanne e unidos sopraturato agli uporti di sistemir - elfa Macrigatalini na di retrestancie fila un stemi te e sistema operativo avvisne in modo anticolamente diversión el avvisne in modo sección en approvishe o più guittalizzare pocche no approvishe o più guittalizzare suppareno surtir come si inmost un commonio sette MS DOS o Usos verni.

suppleme autil tother is most common sotto MS DGS o Line. vi 5 service i suo nome e si pierre el Co costrego el sistema operativo andora a corcor un programmo ovi quali rome e rel caso la rova a cer lo in merrorio e el esogueto Por pase dei pierrante o degli algement proglamme basta idenciali di sequisione del programma prin el pren somo del programma prin el pren

pu span a tab.

Notivero subto che tutti gi eri
sono posiannali che i uniti gi eri
sono posiannali che i dell'ardine in cui vengono sporti
esempio un programme che o
tile si aspettirra probabilmente di

C1 m.b. 4 argument] amputi C rom Meleco Exc dryvil pipps atyvil pipps atyvil pipps atyvil pipps atyvil pipps

Egype J. Cycline is an interspent one is discrete included a proposition of the properties and discrete for manner of an included a properties and one of the same of an included and one of the properties and one of the one of the properties and one of the properties of the pr

mando si citerra una copan nel von appliato, panche e la pobuncha del portenti ossa il foro ordine relativo bilinte la funzione di funzione del pasamenti poi nel propositi per la consenza di per non va pui berre qualitobi alco giu non va pui berre qualitobi alco per non va pui berre qualito del per non va pui berre qualitato del per non va pui berre per non della consenza della per sono di per non alla per non alla per non di per non alla per non alla per non alla per non per non alla per non alla per non alla per non per non alla per non alla per non alla per non per non alla per non alla per non alla per non per non alla per non alla per non alla per non alla per non per non alla per non alla per non alla per non alla per non per non alla per non alla per non alla per non alla per non per non alla p

in quarte sizio di volta in volta cere de cuerto Apuesto probleme si o mi o mi dicum mode giuringopo ni devo, bassiti su populari por di cui palinto pri sizio minima din degli si sossimi qualita prima di dei gari, sossimi qualita si dei invi alla larginezza della Iniormadio, mai parametra si sissimi en un nemeno di cientate ben di enero aggiurgalo nelli prima prodi e di cientato ben di enero aggiurgalo nelli prima prodi e di prima palleri cipitali seguina di prodicio pala propriatre la si passimiri capitali seguina di la si prodi e di la cientata di parametra di la la cientata di la consoli di la la vingola di partiri o vigita.

Anche main() ha i parametri

Vediamo dunque con quale m smo nsulti possible in C far lego un programma gli algomenti p sulla riga di comando. Tutto si b

un particolare avvey di asseghe denominato convenzionemento aegyli. Se in condemo in distrinzione di stringie vota la vede scorea, al poeto di arrivy di springino posserno diro in neella avvey di pontatava a assettere. Per cui in dalimiti va aegyli e un array i cui elementi score denominato de la condemo della avvey di sectione della condemo della co

this constitute males Co persis it C. in mode del lutto accomation, a remote questo sirrily alle partiente del programma in inso vegoto mena consistente del programma in inso vegoto mena consistente del programma del programma del la finale di consistente del programma dela programma del programma del programma del programma del program

che il programme possa comblemente internativi come striga. Notiumo che per convenuore nal primo clemento del array (che per querro ga seppiamo e argy(0) veno mosso (nome dei programma stasso, o meglio finiste pastiname (arranos) con cai en-

acros

L array argy() cosi costruito wene in
fine passato ali propriemme assierne ad
una vecabile di spo leti denominata con
vecabolamente arge che reppresenta il
numero di argomenti presenti a quindi fi

rigated. Translational in changing of executational all approximations around only improved products source again a segar Left (page) and production on a contract cell from any contract contract and any contract of the segar page of the contract of the contract of the contract source and contract of the contract source and contract of the contract product of the contract of anche il nome del programme fra e essi Risssumendo si puo dire che l'innar

Peasantendo a puo des de l'intraciornazione la line ad comissión estromazione la line ad comissión estore específica de per appunent cuarda a contrar di trimpia assignifica per a montre de la comissión a comissión esmissión a segui del comissión de la distripción de la comissión de la distribución de la comissión de la comissión de la distribución de la comissión de la comissión de la distribución de la comissión de la comissión de la distribución de la comissión de la comissión de la comissión de distribución de la comissión de la comissión de la comissión de la distribución de la comissión de la comissión de la comissión de la distribución de la comissión de la comissión de la comissión de la distribución de la comissión de la comissión de la comissión de la comissión de la distribución de la comissión de la comissión de la

nella protea Scopierra durique, forna con una caste sopresa chia anche mandi ammetro dei porrantiri, o dini il vivoli di avviso dei porrantiri, o dini il vivoli di avviso accumisto ammiti alla como contra di suntino di avviso di contra di la suntino di questo concretto anniva si unitari di distributo anniva di protoco di la distributo di appelli e proprio qualli di una analy di protoco e pravisore, in questo i suoi ciernati i sepando simplica di ciernati i sepando di simplica di ciernati sepando di simplica di ciernati i sepando di simplica sim

to di offon de puntante a circanaborrara e primo piano per ponte lapborrara e primo piano per ponte laptirea di comanda e quello di delleviere
ango a nego come paramenti formati di
ministro A proposita, se non e posconio
ministro di proposita di prodi con di considera di proposita di prodi con di considera di proposita di prodi con di considera di proposita di prodi prodi conditi di proposita di prodi con di considera di proposita di prodi prodi conditi di prodi con di proposita di prodi con di prodi conditi di prodi di prodita di p

midió ha de pasiente e de quete representaria la las orga agruente proprietaria la las orga agruente proprietaria la las orga agruente proprietaria la las organizaciones de la costa del costa del la cost

eco mentre in figure 4 ho ngortato la



quest à l'haberte des enterns de sonne se diventa le gratiere degli investible destine e sonne reprodiemente social menti inne e 95 (200 f.) e mountaire sons appli magnéti i chargement in conditional de coligant à quantité de la consideration destination de la colora del colo

shusorie niterro dell'arrig argidi coscorne vene separato di C è e ennogratio al proprierria Si nota che opieternato dell'arrig puerio al che opiinoziari i NUL reporteoristi con degli arri e che al prese allemento cerenua. L'indocazione del programmo. Nei comptioni conformi allo standard ANSI transy argidi contene in ensilo argini il inmetti in quanto l'ultimo viene d'ufficio metti in quanto l'ultimo viene d'ufficio.

table contains allo standard AMSII real agraff content in male agree 1 is meet in quanto l'ultimo vene d'ultimo impossible das stringe nulla puis sinsi constata del solo serminagore NULLI, pero non e ancolo una regolo per tutti quanti moi conviensi l'ane afficiament mentre il contreggio bassioni sul valore arga e certamente sifficiabile Ultimo cossa perspossibili dei contenti.

United Data à propositio de contenut de april Corcer sociale de la sego de la sego

es profondisamente in futuro. Comunque e atterquore anche al fatto che l'MS DOS non e case-senativa e dunque nonte pi tutti i pelmame in mausodio montre gi. Unix li riporta così come sono stati

Convenzioni varie

programmions e Metro di diffuzioni in montre programmioni e Metro di diffuzioni in montre programmioni programmioni in montre programmion

e dovunque Infatti nel caso dello Unix

Ad ogni modo qualsiasi sie la conventurn gh clement di arqvill per controllarà alla fuce di ciò che ci si aspetta,

Conclusione

Althamo cost visto uno degli ultimi modificate le loro azioni in funzione del-

linguaggio se non in semplici esempi di Unix ec usa lo swech «-e» per

SE HAI L'AMIGA NON LASCIARLA DA SOLA....

AMEGADINE flac Claim inheded SCE da 5. Mercit hafements du di Nobre C sui claim a submit comfer o anti SCE Nobre de national colored in submit conference de scenario de la colored inhead of scenario and scenario de la colored inhead of scenario de la colored inhea debig perfecting gave reparation in manners and pulsars and resident occurrence by Continues and Park Carl (in E. 24000 A2000 A2000 Depth may Carl Carl (in E. 24000 A2000 A2000 Depth may Carl Carl (in E. 24000 A2000 A2000 Depth may Carl Carl (in E. 24000 A2000 A2000 A2000 Depth may Carl (in E. 24000 A2000 A2000

ACRES (In a school of ST (a) year company Ample to consider parameter or colleges from 4 cms. Consists complexes an executing ETT, CMS for necessary of the parameter or colleges from 5 cms. Consists complexes and on the parameter of the paramet terre par Am ga 2000. Complete di desagnica consonici mortaggio. L. Piesco Pillini EASAPTORI Ferminini di cologiani di Ampaqualissa designica di S. C. del S. M. St. que competiti

LE ESPANSIONI DI MEMORIA AMEGABOARD Expansions of memore per Amiga 100s (600 S collegender) of the properties for Automorphysists no respects of solvers per intelligents (a copied of up next set fix 1 a 35b, cm.

material communication of the performance of a page in organization of a 1 a 20th, are quiet a 20th and quiet a 20th and quiet a 20th and quiet a 20th and INT 1.4 Economic di servane da 1 e 4 Mispe (Amp. 1000 Si interno all'inervo de compute se attenti terpore per il mantermento del cra techno a computer spe na RAMENT (IN 1981. 10000) remarks are per l'authernée au par le propose que le partie (1914). 1914 (1914)

I PROCESSORI E COPROCESSORI SANG 12 Kir di sostituzione delle CPU originale NIO 65000 con figiu poterie MC 65010 L. 49080

storm data CPS con una schedu comprendental MC 600 2 ed l'opprendentalmente ed 200 MMC 6000 con docto à 12 API C \$380000 Con docto à 12 API C \$38000 Con docto à 12 API C \$3800 Con docto à 12 API C \$38000 Con docto à 12 AP TO MAY CHARGETE BANKS 1962 a SANS 2962 Complex strong president on a rente presents de houseasse AC 65612 5 vote ps. votes a potenta de 65611 votes ps. votes ps. votes a potenta de 65611 votes ps. SE CAMIGA NON CE L'HAI HON RESTARE DA SOCO.

SEASON STREET, Among a contraction of the contr



Elementi di Prolog

Goor passas des van vet opy mega di menorio cervada e il meno dei une mecchine deven persedente di la menorio dei une mecchine deven persedute di la menorio dei provincia del programmo di nella del provincia del programmo di nella del provincia del programmo e nella proprieda del provincia del programmo e nella del provincia del programmo di nella del provincia del programmo del programmo del programmo del provincia del programmo del provincia del programmo del provincia de

per in groenber di program to program in groenber di proposa del program del proposa del processo del proposa del prodere del proposa del proposa del prodere del proposa del proposa del prodere del proposa del prodere del proposa del prodere del proposa del prodere del proposa de

«Eccorio qui un altro» derli quelche lattore volte depo la sivoli rista inziale ci viere a dire ci dei Phetog e il miglior linguaggio perché bla, ble, ble. Vero, e latao vero in qualito dire di viere. Profog e il miglior linguaggio (mi aggiungendo per certo applicamenti, falso perche nei in internationa in praterio line in internationa in praterio pre

and offices and units. Through a size with a contract of the c

Un po' di storie

La membra umena a un organo sucmona propriato de la billi poli na, conconstante portalis libera o na conconstante portalis libera o na conconstante portalis libera o che diminata, anche so non seme innecesata a la megio fornio gia di contrantera e tercus astaurio atomi propriato del contrato del constante del constante del constante del contrato del constante del contrato del contrato del constante del concontrato del constante del contrato del conconstante del contrato del concon-

apeniori, 1907a, al seccio Niverse male come realizzazione, vis he si trette di un'il mecchini, cil tito, che lavora in vero multission on un numero di job concorrenti pra



Lo standard di questa mecchina note i foso a, specia mell'inne dalla poe li foso a, specia mell'inne dalla poe promissione superimentario appropriatori i maladi ni appropriatori i maladi ni appropriatori i maladi programa di programa di programa di programa i maladi programa di grama di programa di progra

po nos sempre facil da riparare. David Richire nollo sue occollecte opera «The Briany Blaim Articical Inschied genoe in the age of electronous other bas and decrease moto occurato del dispersion de la compania de la compania del faccio del continuo guigerno del del continuo guigerno de sociativo del continuo guigerno del continuo de

Lucimo si a travata, alla fara, a seopria ilimit del pur poterno computer di cui a Podroserno Tisvinia dostato. Ci, per meglio della esia scoppitti cui, forma i un suo auto un socia qualis, pui poten ti dive la si en inceppore, accopido un principio che ha di allo carrio atemato ci determinazio la creazione di uno i sodi di cui assesi bisogno, megiorne i l'altrico cui assesi bisogno, megiorne i l'altrico.

pierogative — Ha coattude casi il computer gi he al fetero da mobo lesco colobi e sicrimi perdam bisuco e valobi e colobi e sicrimi perdam produccio della computativa per ri dello comportrati la realizzazione di una modolina penastra dipri mi certi una modolina penastra dipri mi certi la modolina, puri disponendo di madi chine solisi colota come cuali quelle esi attento ggi, e il malidero no sero stati statesti oggi, e di resiliori no sero stati statesti oggi, e di resiliori no sero stati

Considera la complessado del proble
Mis comis in cigin progetto di misi
zone di qualcosa, methe in questo, i
mo avivo bisoppio di solo; si o desti
così del regisago, mezzo principe
con-receiva con la mociónia, disposa
con-receiva con la mociónia, disposa
problem che a la infrancessavino PI.
SER, PIL. NIERUBS, SAIL, solo
destinos a espelazire nella minima.

le songlere?

L'inteligenza articalini e di ellos suo l'impalga, acra immot par in suo l'impalga, acra immot par in ma Chritissiche legge della nicha commecale ha fundamentatione più ori crivello, losendo uscre più o in rei scontimento, di questa, 4 LISP i PROCKO, d'in oggi, sono dispore il PROCKO, della oggi, sono dispore di presionale della managementatione della managementatione il presiono lo sospo sono immatti sempera il osopo sono immatti sempera il osopo sono immatti sempera atesse il orimana il parezio dell'impalgamentatione dell'impalga

Interdemental between, de prosibile med juge programme van derighelle in upgabe destinat in Besse in Fursion auf applicasion in langua desi engries. Cabo il conori mitter designation in the conposition of the conposition of the conposition of the contraction of the condense of the contraction of the contraction of the condense of the contraction of the COST 1 Bello siz nell fatti cer Tartobello si periodi della costa di conpulgi, lungi dell'ansiere strenorio di suo, sussigipio comorni toglati, si cosuo interdessioni con una intervola regioni a disconsissi e con resistanti appropria di comissioni della regioni di suoi interdessioni con una intervola regioni a disconsissi alla entregioni ve fire questo credit todi della concentra siasi consoni adia entregioni si trata di carti i proprio compresso di cociona interviale di concentra di comissioni di concentra di concentra di comissioni di concentra concentra di

Note tecniche d'inizio

A THE CONTROL OF THE PARTY OF T

chetto è corredato di tre dechi N
egate la toda verracene dedicata ai moi
di MS DOS, mentre, ai contrario,
quento avvene per ditri paccietto del
sessos Bestado non pere possama l'implementazione su Macrosoh Come u
le le mighierospora Bostrat, il softwier moi a percono de la moi del
se mighierospora Bostrat, il softwier moi a percono de la moi del
se mighierospora del come del
corregistable, appersa possaba la secopar aspirare i lampa mosse di per
grammi e demo di liberra, ferendi con
grammi e demo di liberra, ferendi con

....

II Prolog

Sebbrer (eta portansizio del acuerta arciata programmistre stratture asi discrimistrariata in consistenzia del program su program si program si program si program si program si programma si programma del programm

motion consumeration is desirable from the statistic consumeration of the statistic consumeration of the statistic consumeration of the statistic consumeration of the statistic could be statistic could b

seldm in Ingueggo évoltati. Nello sakapo di sarami esperti e di realiberrua artificiale, cogo Poologi e di realiberrua artificiale, cogo Poologi e di realiberra di realiberra di insultatio come avenimo gal modo di narrareli di ria lorga sarre di reciche giadico di in nocimizatione dell'università di Marsipia. Alean Codimensiare ethi agli visa seggi antri settimi alfrenti di problemafella sealizzaziono di un sool per la PROsammazione i Goliceli (dei cui a nemeli I il

eepatra, corria Area, Confidencia, con-BPN, ed altri accono qual relation diretti mentra in Prologia. Si izzazio di in Repasa più di gran hagia pria efficienti e potro le della maggiori perio. Peri altri accioni esistimi ra cui arche el Piarcei. Blacci. e di o dei son elle. Peri altrizzario in emempo cali della relationa di programma. Prologia referebito per comerciardiori assessi chiarazza, sin nutritori di arphiquella meterialistimi in Probabili.

qualin necessaria ni Possali La vadoli di organo l'impaggio e conta vadoli di organo l'impaggio e conniciona di base da pare de popporetta per la prograzione e la produciona di cercitaria colla paredi garrianticioni ni per la prograzione di produciona di cercitaria colla paredi garrianticioni di di activami (obre pubblicamente introgale) otteni produciona di produciona di per la ciuda di periodi periodi di periodi di periodi si di periodi periodi di periodi di la periodi di periodi di periodi di servizioni, prasdicalelerere per dosti dei si sovierno que la periodi di periodi consecricio, nabidiati, vi altra l'impaggio predicta. Escentroli Boso, l'interna-

on regid and section (Cortical Follow) in the part of the part of

mente umona Tanto per adrammatizzare la cosa.

cui si decorrie un inciderno per la solo di un prasuntació di un'alta del Besc. Procesi i analizate/oberro nolo l'accouldate proceso la consegurate che la mescri na mora la cologia di mantació del proceso del consegurato d

The process of the control of the co

unionte de genera no sa elfettuable uniterando un irruguago alvera. Il uniterando un irruguago alvera il uniterando un irruguago alvera il un uniterando un irruguago alvera il un uniterando a un irruguago non ha capacia auto comi in igragago non ha capacia auto carre di baburara pai di detere altere ante de la uniterando del properto del pro

power

compatibility

BOOK STATION 16 V

11 R() 16 6 32 REP

8 JOMHz, 256-6409 disk 3.5 pollici, hard a Гри 80286 8MHz. 512K-IMB га-

sk 3.5 politici, hard disk 20-40% Cpu 32 bit 80386 [6MHz, 2MB 6

lisk 3,5 pollici, hard disk 20-40MB

Cpu 16 bit 80286 12MHz, 512K-2MB res. Boppy disk 5.25 e 3.5 pollier, hard disk 40-230MB AX-86

UNIDATA

Cpu 32 bit 80386 I6MHz, 2MB ram, floppy disk 5,25 e 3.5 pollici, hard disk 40-230MF

Tel 06/63/06 56 - Telex 623122 UNI

Ancora sugli errori critici

La volta scosa albama visita en a escapio di sua rocche ma escapio di sua rocche ma escapio di sua rocche la materiare il suoli sua consultata Tanto Pesari ma associasi si ma restrupti, il mosti ma romente il prostito di montrare il prostito di compistito non finanzia il produccioni, soni formato di prostito di prostito di prostito di compistito norse per un'esta soni prostito di prostito di compistito norse per contrato transporta del montrare più del montrare più

DOS o propone per gestins gli «es crisioni? Abbainto giu acconnato a os che motivo la votra acconsa possiuaggiungem abre considerazioni. Uno spaciovola effette e di Sport menta accisione qual mediaggio »/ nulla. Riprova (gonza?» puo compari qualliuse punto della schammo, maj

which from province and control and of the control

Dearmore to moorman

di sonviesi il meno possible in Assemi ber Abberon visital imissi sotto delli per sinuina e po rigirinario i rigili. Il per sinuina e po rigirinario i rigili. Il per pissibili di per si rigili. Il per si rigili. Il giao possibili di la sevizia RELE Il giao possibili di la sevizia il mode di per per si rigili. Il per si rigili. Il per si rigili. Il per persono con maggiore condidori e re giatti con maggiore condidori. Il considera della elementa certare e il considera della elementa certare e il considera della elementa certare e il re e associato del RELEGATO.

asso, files pue a metro o AH e airo, questo caso n AL o 6 il numero o diver B por A 1 per B e cos vast a 6 il al di AH confirmação informisana is discontrator de companya de la discontrator de companya de la discontrator de la companya de la discontrator de la companya de la propercio de la companya de la propercio del propercio propercio del propercio del propercio del propercio properc

La me proposta e di possore tuti questi informacioni di un funcioni E rometisto di 150 integer, che posti foi sussiti tutto di poli integer, che posti foi sussiti tutto quello dire voltere. L'impo tarese e che il resultato sia por (1, 1, 2, 2) monde 3 sei se sus une delle versioni pi recenti del DOSI di soppierro che in funcione di signi misgeri riforma il si malifiato ei AXII e in effetti une scutt espocassa STAT 244 doverbbe terrino rei dopo dever messio e il AL uno di qui solo. O sei funcione fa socioni signitato e il AVII e il respecto di propositi di pr



La procedura Int24h

busin evenue de disco (in 500 d codos

La funzione ErroreCritico

beffer, come trate le fumbre del DDS de provocano la firre di un programma, ma causa anche la chiusura dei file el laggiornamento delle direccory: esto al quale non valle proprio la peria di municare sei l'amme anon estato causasso de un discoma ari assembro, della adiumatine.

ma de serrora. dela simpreme. Processor le l'Accessor de l

anteGK.

Il programma controlla il valore di quetis varrialità is subto pirma del anccondito della stamponte e se tiova FALSE siporti della controlla e si suoi si proporti della controlla e si proporti di
proporti di proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di

vero programma

Variazioni sul tema

La Borland e il Turbo User Group distribusicono un programma di pubblDESCRIPTION OF - 9. segist)
- odelet[i], (at[1] par seltare il prico byte. doce e |
reg| | | requerreto le longherre delle niringe | O PETRY -) . I S space I of Tues of EMPAY over segan end wise if not = 1) than begin if copylinepentity > 30 = ErversCritics = 2000EZ

de Marshall Brain Inoto a chi legga le TUG Lines o a Micro/Systems Journel)

Se si disabilità la direttiva «I» dopo



QUELLO CHE CI DIVERSIFICA - ASSISTENZA TECNICA DUNLIFICATA - PERSONALIZZAZIONE PARAMETRI DEFAULT

Smart noon an Smart moore man



maris mootin 21-23 UTILIZZABLE WOEGTEL' - RS-232C, V24

computer IN MARTINI ANDREA

PRESSO I MIGLIORI COMPUTER SHOP O DIRETTAMENTE ALLA

I livelli di privilegio e le protezioni

I'm daw jorning pointed in which was a substance of the consistency of parties of if microprocussions 80288 consistency of parties for microprocussion of parties for de microprocussion de consistency of parties of processor de consistency of parties of processor de nom ne hamen of de 2025 or of consistency de 2025 or of Sopportro serio parsido puritado grir processo patesados la facolida con del final de la facolida no del final en gonese con il termino resporte di memorasi locales e di ve po di memora globale e sappartro a trisi proposicio dal digni processo vi associata una coppie di tabelle filo e la GOTI all'immeno della quali si sportista turta quali e quali sono di malendame quali e quali sono di malendame quali e qualiti sono per la contra con la contra con per la contra per la contra con per la contra contra con per la contra contr

ossasio sendere ancora una volta detragli sui quali o sempigei soffere de la considera del considera del considera del considera del considera del considera del composito del considera del composito del considera del considera

lui i paesitièmi. Invese per quanto riguarda le risorse i finales per quanto riguarda le risorse egistibile, gel del nome deve essere bien chiaco che es tasta in generale di nosces condivise, comuni a tutti i processi i pierciò supervisionale appunto del sottema operativo che ne conservisi accosso all'uno o all'altro processo a secorda di opportuni entre di i schedu.

Ovvertheite al singillo pricosso in a minimamente consentito il scossonacios propriamente focisi del sistem operativo di futicio ingolismentato il cossidento il mellegio Livieti fisellio in siscolato di operativo di protesso di principio di propriamente il principio di propriamente il propriamente di propriamente il propriamente di propriamente il propriamente di propriamente propriamente di propriamente propr

I «Privilege Level»

Isolamennal quattro o sono numerati da 0 a 3 dove 4 invello ilidi e quattro opcio del supervisore a dove sonderido di gerarchia il livullo ir 31 e associazio ai processi di userte ed in particolare al nostro programmo

meno di momoro loho potismo confenere codo o gopure dalli Essophi i manziazzo avere un Ivalio di priviligio Illa che o consenta di accodere, ma posispamo che anche su ne alteatto il priviligio, socialistermo altre soglie di protezione gali gli «accessi nglicto» di il

ogitis supparer che quest delirso, o la modella di accesso ad un chel menos segmento dal cerezio accesio sobi lettura appure accesso per esi cusone oppure accesso o ni teturo con il modo con cui il programme vuo gestro i dali doli segmento in celamo e ecibies se l'accesso è di 1 poi leco gestro i dali doli segmento in celamo e ecibies se l'accesso è di 1 poi leco papocia mocognismi comolessano chi il propiamme non posso score il l'acci dei limite del segmento usato :

gues

Ancos una volta ponamo l'accentra
a sul fatto che se i metodi ga vesti di
protezione l'accessi nglirisi e controli
a de l'amai fisici de segmenti sa quelle
che stamo ou anicizando li Vesto o
prelegiot, sono realizzati interamento
dall'hardware interamento del mescoproces
sone e perso non sero in alcun modi

Abbemo ga detto dile i kveli vanor tra 0 e 3 in paricotire riscose a kvelio Iganeralmente das e programmi del i stema operativoli non sono accesso da programmi avvini altri kveli di privi go montre vicavena programmi a p



villego pessora accedere a ristree privilego infenore (cos di villore num no maggio tel 1 in generale un progra ma avente un certo privilegio può acc dere a risono a venti il o intesso livello privilegio oppure un volore numeri macarere accesso di una calla paravivil

maggiore secondo una scala gentachica molto stretta.

La regola memorico è presto fitta tarto piu e atto il privilego (minor videni numeroto). Itatte più sono le risorre a cui si più abosoletre e videntisi. A persanoi barre poi, s' fatto di avese quetto i vigili di privilegio e una notavolin.

A complicare ulterformente la fucción, en sicurio casi il fivello di pevilegio no casisterizola «costante», un atti ulto associato ad une racesia, mentre in casi sitre attributo e «dinamico» vultavale associato del processo in casi a esecucione.

e assessment

In particular of privilego indocution, in particular of privilego indocution of in particular of interprivate of

7 0 IPIDPLIBI TYPE I dopo nitente a seconde del livello di privilego del segmento di programma che e commitmentette in escuziante Cio può sembase a prima vieta un por sanon, me basta affortero si un poco sibberno poi volte detto infatti che un programma lo meglio stassiopossione anche delle patri rigiobale in

general raujure di santama chia come ila non debboro per fotza ossere displosti per ogni programma cha ria facola chiagti al luo. Me sali raujure di mono istami devano esistene eseguite (ovviamentie da portio di un tack in generale a fineli di privilippo riferotiri (nocottora che oi simplica un finelio introdottara che oi simplica un finelio introdottara che oi esisteno a sali usopo delle beri genos delle programma con con considerativo della con con controlla di si sopo delle beri genosi.

do parte el un tack in generale a livel de privilipo inferiorio inconforta che o implica un livello numeraco magazera esistano a sil uspo delle ben proce regole che consenono appunto il pu soggio da uno di privilogio maggio (pualo in cui ci sono le routhe di solli ma condivisgi e per questo semple fatto ecco che il nostro tack cambie per l'oras ci cose il suo livello di pri legio.

sappemo che il livato di privilegio vione posto all'interno dell'accessi appiti by tre il byte dei diriti il accesso il no campo chiamato DRL («Discorptor Privi lege Liveta) india figura il riportueni l'otama ben noto struttura di un segmenti ciscorptor e nella figura 2 fine splossono di di campo dell'accessi

nights byte: Invece per quanto riguarda il live dinamico di un task, pi ha che si valere viene posto nel campo detto C (Cutrent Privilege Levelni) seppresi asso dei duo bri mero agnificativi i CSD liche ricordamo essere il « Co Scammel Descriptico», che reportamo

A questo punto dovrebbe se non altro socre bon chisro il perché del nome PL associato al valore «corrente» del navlegio di un task



mentre i «salb» a privilegi maggiori de-

dello schema regoresentativo di un seo

I passaggi tra un livello e l'altro: primi cenni

Econ che perco la regola generale nore o uguale imaggiore o uguale in

maggion «neorse del microprocesso

Detto questo per i segmenti di codi-

Ma in entrembi i casi d'é un fatto segmenti hanno solo quattro tipi di ac-

	- "Reed	Orly"	e dod e	501
'RW'	- 'Reed/	Write" o	coe a let	225
7EO"	- Teecu	te Oelv	0 000 4	50
- CFBC -		a/Band	# 00# E	60
	e lettura			

registro di segmento DS Ireletivo cioè a datil non potremo fario con un seg-

Nella tabella A abbiamo sintetizzato la

idi se	intro					
	gmento	RD	RW	E0	ER	
	CS	0	0	1	1	
	DS	1	1		- 1	- 6
	ES	ī	1		ī	
	88	0	1		0	

AMPEX



SEDE Via G Jamnell, 218 - 60131 Nappli - Tel (81825483-66501 - Fax 081/7701694 FILIALE Via A. Ambrosin, 177 - 00147 Roma - Tel. 085425161

La percezione del movimento

La percezione del movimento e l'interpretazione del senso compisso la esso insimicompisso la esso insimicontra este insimicella esse insimicella esse insimitatione del consistenti del este insimitatione del consistenti della interpreta della consistenti della problema si presenta qui di gravire solutioni e nobe

co case inverse in periodiprocodimento tecnico d'antiles purso de A. Michatte In (A.E. Michatte, The garde dissestin, E.E. Billey & Son, i principa gastante conveder metodologie fesche a psecile cando 4 principa penditro en vedere i movimento con signi mente che qualcos e convisi sua ticcaroual cosa e con sua cosa sua cosa con sua con s

HAL si dimostra, pertanto organismo complesso ae cupace di terisfermar movimeni delle biblete di Boviman i parelle sensioni Passare del sempte suereguiro di mimageri alla interpreti zono delle parelle, e successivementi di concurti ed interusini e operazioni compilessa, considiginate meccanismi mendali estremamente attinoti.

errale isomranismo en altra en

Heider in Stermell (F. Heider in M.C.)

Frende, An experimental dauby of again or behavior. Ann J. Psycology, J.P.
Mill severance age procedentementa in abstato il probleme in besome deversionate in notice delle mocomismo di importante in notice delle mocomismo di importante in totali publicaria in tessioni deversi no condittato compositioni della di una spettatori compositioni dal una spettatori con discontinuo della compositioni della compositioni della compositioni di consistenti della compositioni di contrologico della compositioni di contrologico della compositioni di contrologico di contrologi

di movimento. Cuesto moccanismo terpistativo non di cintamento cossi senguio tago autori commo sono goi con di corto sopo di relazioni pote recomiternote, copo di relazio pote recomiternote, copo di relazioni pote recomiternote, copo di relazioni mento il fivori con questo piscerso interpressuppere di solare distino transporta di solare di transi di una miscolaria. Per foto di cose coi di una miscolaria. Per foto di cose coi portire e i miscolaria per sono di cossi portire e i miscolaria.

scarinte tute de reunement lottigement re preceden un missones en movementa La colos, paro que debien comunica por la colos para que aparte nación el secesa desconsida de movemento del como a de vidas al fectorismo del como a de vidas al fectorismo del como a de vidas al fectorismo del como a vida al fectorismo del como a la fectorismo del como a la fectorismo del como a portar del como del como portar del como portar del como del como portar del como p

de option defectal, effencies confirming incommente in conjunction and production and confirming and ASSE is according of an approximate and approximate and approximate for a service information from the confirming and approximate and approximate and approximate province in confirming and province and approximate programme and approx me parte di usa sportteni poretco chi vervivo considerato. In Lim gli efforti comi sono di sono di considerato di considerato di sono di considerato con internazioni a la frita, cosi controlata, vervina goi sono di considerato di considerato di considerato di sono di considerato di considerato di sono di considerato di considerato di considerato di sono di considerato di con

Il procedimento preserva, come o cimente intubile, due triffero d'Achili la lunghaza del procedimento, e I en es quantitativo di escorro di sultra di Michatte non que essere ubilizzata tempo nelle lesi quale finanti, lo po va? ma e-pressa, viviaco, a noccospodimento solutturo, portocolamine semplo leu una secono servizia si va ellore, una macchine di nocco

ports difformatio bevertation in Aminical Ancros Michatte tevos othe reli nosnosomento degli oggetti di individuare la sinosio atendo visualini rom in il soblattore significativo Per il nocoscometo della immigeri in movemento occorretenes custo from solo degli oggetti ingipresionata in so mia anche delle relazioei chia tili assi in sono e che maiani ci in chia tili assi in sono e che maiani.

Act compas van soeren die unte note movemento du un belandit pura movemento du un belandit pura movimiento de la predictiona seguinata de accordante de la presenta de la compasión de la unitario de la compasión de la unitario de la compasión del la compasión de la

E 163	II 84
☐ R5	■ ×6
87	□ 1 23
85	E 110
853	1 E R12
321	5 □ ■ 834
915	5 2 R16

rightrations diffe (Lunche di Atonissomente di dur veg 58 Conference Pro. 1971 fig. 2 (sep. 250

couples a Dodd Mohe Mohe. So the couples of the cou

Comparation of menogogine in logic in instead regions on the section of menogogine in logic comparation of the section of the

Aggiunte alle funzioni di gestione del video

onma nari

De qualche juristité a gueste prett, and conception de forces pours de prett, and conception de forces pours de prett, and conception de force production de force production de force production de force pour force production de force pour force production de force pour force pour

One un quadrio generale della stati irane perhamma sunchi adia schedia EG (a Enhanced Graphic Adapteri) ei ng della della della della della della della sono i implicamente ei re aggiurne alla protese alla sense fazioni più sono protese alla sense fazioni più sono coderni e valido anche per la gestioni coderni e valido anche per la gestioni considerazione che in questi care EG o considerazione che in questi care EG e la VGA sono in un centro senso so

consdetazione che in quedi casi FEGA e la VGA sono in un certo sirino soti toutificate.
Analizzatemo la funzione video che è stata più pistambirmienta articcista di possibilità liconsigliamo di simine sot-foccino i numero 71 di MCmentripu-

Routine per settere il modo video Fer settere il modo video dobbamo

pome in Art il visette ti mantar in Acdobbamin metere un valore in funcione del modo video dissidirato. Nella trobella T, piutorato che descrivere solo i nuovi modi video, abbiamo preliento (pier completitaza) inporture il set completo di visioni aggiungendo al

une notice che non avvivino oporation el numero 27 - se si votto di un modo di sesso o - se si votto di un modo di sesso o sintoto, ingredivinaminte per maiori dell' distributo, proprio di sinto di sinto di sintoto di sinto di sinto di sinto di sintoto di sinto di sinto di sintoto di sinto di prodi di di sintoto di prodi di di sintoto di prodi di sintoto sinto

i quanta di memoria poble «suanichede gantos, — la resoluzione (m. eighe per colonneel caso dei modi di testo ei in «pasal er pasel» nel caso dei modi grafici), — la solvede galache che consensono ile modo lopale indicate con un «+1), ile modo lopale indicate con un «+1), si in alcuni casi compare la diotali vegnam, nal diasti casi significa che qui lata la scheda sia connessa ad un mor ser composito si officinamo soni di gragi lin quanto in tali modi el despletta l'inva del veolor burstivi per quant reguinda i montre di tipo RCBI invece sali modi si comportano in modo normi le con 18 color.

completato in tabella con informaco inquardiant is modulo PCI, e destito un hardware leggermente diferente de ve sono sias innodosi ne mode vide mute, che vediamo appunto marri. abbella, me dello quaramente non funo bobella, me dello quaramente non funo con periodi della periodi di con periodi della periodi di con periodi della di periodi di PCI, ne sono stati aggiunti 4 pi PCEGA, pue inpoc moneral al ECGA tati

Self-americanism qualità che special que si diri a Tra di el si stro che sono intermente implicate la pressazioni, si ni terme di maltinario giardia, si ni terme di maltinario giardia, si ni terme di maltinario giardia, si ni terme di proposita di presi di un indicense so ni cinide della proposita di presi di un indicense so ni cinide di presi di una di una di una di una peri si di una di

rsolusore. Tra l'altro con i mod. 11H e 12H l'ed VGAV aumentano anche le righe di tep visibili che salgano a 30 menno ga or IEGA e prissibile chi vi roportuno car biamento del set di carotteri del qua parforamo ha breve, amiarra alle 43 rgi di testo, ga utilizzabili de piochetti ni di testo, ga utilizzabili de piochetti ni

							15		PC	
KL_{r}	119									
60			40	53						16 07 101
			40	25						76 09700
11			60	25					:	14 97181
63				25						
64	à			200						
65	3			200						5 97191
59					:					
67	3									
Cá.	÷		10.5	201						
02				205						16 color
CA			645	201						4 celera
18										ET-MEAN!
60										
60	a		228	208						
EE.	3	2	0.45	200						
10				258						
			0.65							
			445	61.0						is color

Le novità: la funzione 10H

Le novità: la funzione 11H Character generator

Faralisi delle ruove funzioni video ...

AVETE MAI PENSATO CHE... STERE. CASES, eco solo le parti staccate per garantes il meglio della

LA CIDIC insensos sui protri PC/XT/ATI da SEMPRE solo ed esplusivamente i DRIVE CHINON one soon second of quality seconds at affidability LA C D C è organizzata in modo da avere SEMPRE pronto a magazzino quanto le

LAIC D.C. GARANTISCE i propri prodotti con la apsituzione immediata o riperazione

ANCHE DOPO IL PERIODO DI GARANZIA (MINYO HALF COST) LA C.D.C. ha tutà i nezzi di ncambro a magazzono degli articoli di progna importan-



...PENSATECI.



- ♠ PC / XT / AT COMPATIBILI PC / XT PORTATILI
- INTERFACCE PER IRM
- STAMPANTI
- FLOPPY DISK DRIVE
- HARD DISK
- STREAMER
- MONITOR

DISKETTE

RICHIEDETECI IL CATALOGO E PREVENTIVI OGGI STESSO C.D.C. Spa v. T. ROWNGROOM, 61/63 - 56012 FORNACETTE (Phos.) Tel. 0587/422.022 - Fax 0587/422.034



RICHIEDETECI IL CATALOGO - SCONTI AI SIGG.RI RIVENDITORI C.D.C. Spa v. t. rightsparke, 41/83 - 50012 PORBACETTE (Plan) Tel. 0587/422.022 - Fax 0587/422.034

4000 CLIENTI SODDISFATTI HANNO ACQUISTATO



DISPONIBILE ANCHE IN VERSIONE COMPACT 386

NON DIMENTICATE CHE ARBIAMO SEMPRE PRONTA CONSEGNA A MAGAZZINO CON PREZZI IMBATTIBILI

* TURBO XT 4.77/8 MHz (versione economica) TURBO XT 4.77/10 MHz

TOWER 386 16 E 20 MHz NO WAIT

(NUOVE MAIN BOARD CON 387) SONO STATI SENSIBILMENTE RIDOTTI I PREZZI DI VENDITA

SUPER SCONTI PER

61/63 - 50012 FORMACETTE (Plos) Tel. 0587/422.022 - Fax 0587/422.034

UN'EMOZIONE DA 1200 BIT AL SECONDO



- La potenza di una banca dati, la dinamica di un quotidiano.
- L'unico servizio telematico italiano con le notizie in tempo reale sul mondo dell'informatica.
- Il acto accessibile tramte la rete nazionale Videotel presente in più di 67 distretti telefonio (otre 1000 comunit).
- Con LASERNET 800 potras caricare programmi in TELESOFTWARE, chaochierare in diretta con tutta italia sulle CHATLINES, editare un tuo spezió personale su PRIMA PAGINA, leggine le notice poi morressanti di LASER MEVIS
- ingliorare la tua programmazione con i nostri corsi.

 Otre 5000 pagine consultabili 24 om su 24.
- Il rostro servizio ti costa ogni giorno mem della metà di un cuntificanti

		D	D	Ν	V	٨	۱1	١
11	111	П	ח	V	V	A	L/	١

Per avere maggion informazioni sul servizio compila il tegliando e spediscio a: LASERNET 800 - Vig G Moderia, 9 20129 Mizran - Tel, 02/200,201

- 1			3<	
ij	Desidero ricevi su LASERNET		nformazioni	м
- 1	Cognome		lome	
- 1	Via			
- 1	CIttà		Pro	v
- 1	CAP	T	L	
i	Data di nasota		A	
·	Il mio compute	r é uno		
- 1	Commodore	□ 64	128	□Amiga

☐ Ho glè un adattatore telematico

La grafica con il Turbo

Negli ultimi tempi sono giunte molte

Un po' di teorie

Il problema di appanciare una routine

QU 3					
	400 50		10 pm	ik min	(1000) (000) (000)
100	280 4811 997 cm	Manufil contin	1111 100 1111 100 1111 100 1111 100 1120 172 1121 100 ED	EX AV, AV PARK No. PARK NO. PARK NO. PARK NO. PARK 11. PARK 11.	District Continues in
	# D1 100 100 100 100 100 100 100 100 100	The second of the second	8133 20 00 8127 3A FDD1 612A 50 000 112B F0 81 112F 80 81	US NO US ALIFORNIA ONL BMALT PAP II PAP II PAP II PAP II	1 melia mere 1 della men sile 1 digrissione il presedenti 1 contemula dei resistri
	22 39C H. 5h LO 8,1H 22 39C H.		100 PH 148 ED 1100 420 PH	DEL DERE	a Auchama La routura 1 mil branco
	00 E1 POP 11 17 E2 10F0 11 0000 L0 HL10 10 POP 11 10 POP 15 10 POP 15 10 POP 15		013F F1 013A 13 FFFF 013B F1 1033 85 AB 0140 48	NO AT THE PARTY OF A STATE OF A S	i figitive le sigi i della han
	00 EX 67.60 00 EX 67.60 10 AB DK 6,10		10 45 13 10 83 19 10 84 19 10 85 19	130 Dr. 48	Applied to 12

Figure 2			Tr Conduction #1101 Teller To-Conflict Conduction Conduction (Triple)	
	SHEET SHEET SHEETS		EN01	
Partition or com-	ulalizate in tal	tti gli mareen prafici	18.1601 (CA-0) 603-7041 Res-	COLL CALIBO
1967 (a) 1944 WARTS (C)	472 OF STIE - 936-933, 903, 905, 91-936, 931-987	1 Per Cittation of a 1 1 resting money	Didy.	
671, 601, 401, 610, 671, 601, 421, 671, 671, 601, 401, 671, 611, 671, 601, 601,	#10. Ent. #15, E.M., #10. Min. Wol. #15, #15. Min. Won, #30, #30. #10. Min. #10, #21. N.O. #14, box	1	PRODUCTION TO STATE OF STATE O	- Draw /
\$10,400, \$01,800,	#57, #CT1		PRODURE Draphics or Name 8001 h	Sireen 8
MODERNIE PROVINCE	1 States in each	e dialite	Chraphilinela (Bit) ENOs	
9757			M ripoletty armin to	
BCD/Call Pan/	1 OILL CHITES			
	mance free all man-		DW. DW. LMCDY Exist Days /	
	and a second	atter control of	(10)	SUPE THE N
MED - DI	Will set Assor		PROCEDURE CLARACTERS	
OR = 25	1.08		NESTA CHARLE	1.00
100 × 100			PRODUCE FIACULTY, COLUMN	
			MCC/Callibrary MANNEY	
		Pagina strive		
Booties from Appaid			DELINE LECTURAL Flavor	
POST De derecent		+ 1 MG-2 + 2 +	randition outside parts in	PERSONAL PROPERTY.
THE ENGINEERING TO LEASE THE PARTY OF THE PA				
			ACD/Call Box	
Mary Annual Control	110 1			
			MCDVEATTRAL I	CALL FAITHER !
			1007	THE TAX S
PROCEDURE STANDARDS				

LD IY (CFCCCH), Lo Slot ID nel byte pay

spraesse un altro importante problema pagina 1. Par poterle esegure bisogna

0 della man ROM, non può essere richamota in una delle marvere illustrore

contiene i codici oggetto è l'array Call

Coé l'indirizzo della routine da nobamare deve essere specificato dopo l'i-



La orafica di base

I trucchi

viene cascate con un 6LOAD "casc". R

nella locazione di memoria risonatta funzione stessa Ouesta funzione, guindi, e costi como so fosso di ten visitamble

Ouesta funzone, qued, e costruita come se l'osse di tipo «initernal» In marriera più ortodossa, al posto del «RET» biosprentible sonvere (D fresson H.

e a podo nel registro HL, ma avi anche lo sventaggio di un maggio i zo della marriona. E stato aggiunto, poi, qualcoso di i sensiei la menoniza la procedura Shape, espiralistra di fatrizzione. E PAINT (non dimensione che in sore

semile la mercenza la prosedura Shape, equivaliante all'afortucione i PAINT (non dementicare che in sore il colore del concorno deve esse stessa della superfice da narrigario lunzione GetDotColor che riporta il re del punto avente le coordinate spi cate.

Grafice per MSX-2

one per souch; a tour ness sus nu, ohe pue stare nella pegan à di qualssion normalmente secondare. L'ident catore di siet della sub ROM e conter to nella locazione di memora OFAPB per cui il modo pui siemplica di richiani se une routine nella ROM estesa e seguente. LO M (DEAFTH LO DL Address

CALL DOTOM
Puriticippo posche la sub ROM si il
in uno sioti secondario, sei un comp
ha collegato uno dei vecchi dali diricui dicavarno primii, questa routine
puo funcionare
GR MSX-2 hanno anche la cepaci
usirire di horeitori locuri nella ceria.

grafiche. Tanto per mierdesci, se di bemo tracciare una linea con operati logico CRI di colore di cegni posili apua nente allo linea stessa viene primi per viene fatto un CRI antimisco co colore con cui si vuole la linea, il rossili rapprosenna l'effottivo coloro cidea lin stessia. Il sutto vene eseguato se dicus salleriamento perte e il proc sorre video che esegue tatte le opo-

La locazone di memora GEI023+1 GGIPE contene il codece del oppruzzi logicii desiderata. La comigionimizza loperazone logica e il code e nporti e latta o sotto forme di ostate e la prezistri del Pasco, questo definamon occupa alcuno sono occupa alcuno per uno so memora della salta solo per uno so

mnemonico
Poché le perole GR AND, XOR e
NOT sono nservite nel Piecal queste
sono state fatte precedere del segno di

Roodemo che negli soren 2 e 3 ni e possibile alcura logica, negli screen Bi rivicci. Poprisibine logica di dell'alci IMP. A differenza di quasto accade Besis l'operazione logica deli nita in U COPR minere visida sino ad una moi impostazione, e non venne riportata valora di detaluti filoro, non consciona.

Negl MSV2 sono, inclitre deponib pu pagne grafiche. Nel listato sor state definite la variabili vasciluiti he cocupano memoria, quindi che conte gano la pagnia attrea (ACPAGE) e pagnia vasuazzata (SPAGE) una vanda sono unicazzato della procedu vanda sono unicazzato della procedu Saffasio nei procedu.

essore usate dinetamente.
Par le procedure de unitizzano va pegare seinza dapporre del dato in mair ra esplota (VCOPY ad esempio) si ter prosenza che tutta la VRAM è vista i processore vulgio come una ampolia u la la pegina 0 e individuata da coordi te di rigii che vienno da 0 a 255, la pagi

1 de 255 a 511 Le procedure grafiche non sono anco ra finite, lo spiano a disposizione si seguito al prosamo numero



OKI Microline 393 450 CPS 24 aghi



12 PPM LASER



12 PPM LASER

Tutta la gammia OKI e DATAPRODUCTS stampanti INS. JET stampanti LA BANDA stampanti LINE MATRIX sistemi DESKTOP PUBLISHING periferiche, accessori, add-on sistemi di chalucariane

DAL 1980

SOLO STAMPANTI PER ESALTARE IL VOSTRO COMPUTER







DISTRIBUTIONE PRODUCTS
DISTRIBUTIONS VIA PRODUCTS
Fol. 200 SIGNARY - 202 PLAN

Compilatori Monoputers Quadputers

... nel tuo PC la velocità Micro di un mainframe.

Soop un'altra termosgia devizona o far pariere ci se nell'impe-

incluse un floating-pairs progentate per enegative processed

prodotti allavanguardia

KUP-PORTRAN SHE I NOP-C 300 Sono del compliatori estimat per processori Sod che suppor tazo i coprocessori 266, 267 e Westek cow 1167 Est present of cooks strictionerie of operativaments Morroport Units 6.3 e MS DOS" (i sono tre elementi che contribulación ed citature velocità da 2 e 8 velta rispetto si trum efficients del registri a 22 his del 50866, l'ampiedo dell'arterette a 52 hi unece della chiamata alla inceria e

il morpossore è montato su una piccola board progettata dalla Microway per sessor inserita nello anomio del SCGST Lo zoccoto deve disporre di 121 pina, ad e disponibile sulla seguenti motherboards Compaq Tandy 4000, ADST 6536. scen veramenta ciavata, gira a 36 Mega Whetelcons (con e 5 volte rispetto a un sistema con 60367

Some disponsibili anche i linguago Pranal, Portran, Co Prolog news

8057 · 6 MHZ SOAY - A MRZ 80367 - 8 MIE 50287 - 10 MHS SCHOOL - TO MEET THERE Trati i concressed sone femili con manuale d'Installazione e

L. Ariosto, 18 • 51100 Pistois • Tel. (0573) 358113 (6 lives) • Fax (0573) 368743

HAM, HAM

ROM & Libraries

ROM, e altre si trovano invece nel devi-

e crearsi cosi uno schermo HAM in

Donde raspe Leguyopo? E presto

nostà insazabie! Vabbe ma solo per-

Apriemo ali schermi Alloss se desiderate che Insusioni

" HAN de BASIC" St. grazie! ' Tony's creation 20-Mer-88

DECLARE FUNCTION OpenScreen& LIBRARY LIBRARY "graphics library"

LIBRARY "intuition-library" OPTION BASE &

sor& = DenScreen& (VASPTR(newscr&(81))

x6-990+48+16

FOR x=1 TO 268

LIBRARY CLOSE

zioni sono possibili. Nota nella prima

FOR with TO 15, READ newscription NEXT

IF scr8-0 THEN PRINT 'Poca memoria!": GOTO NienteSchermo

v6+CLNG(RNO+246/36)+386

CALL CigneScreen&(scr&)

DATA 8, 8, 348, 275, 6, 1, 2848 - "HAM * CUSTOMSCREEN . SCREENGULET

das e Type non e comunque difficile

Intuiti

File name Intuitible c

Overs come utare fifth to riscret di Amiga e inquie fun Comp's creation 20-Mar-00:

Funcione Covins trensposition on Funcione (graphica/gédama No Modison My 285 Bédisse My 275

ratern elevet letuitionDane elecuitus struct Screen eucr. struct Resident era

Struct NewScreen (0,0 Hz Py,6, 0,3,184

OUSTOMSCHEEN SCHEENGLIST, MALL, 1987TE 4) "Scherne have de an-

nod outlerno) no erro, seitch (erro)

switch lezro)

Came 3 CloseScreen (ncr)
come 2 CloseLibrary (lets)

id_moni1 /# con same I'm

NE A.B. will.

((Of distance County of Transis in Theory, 800-8811) suct (8)

((If this is discontinuous of the County of the Co

or (a=1, bc(0, b==) for (a=0 acMy, a==) [SetMen (rp, loss(862),

Non (rg. 6.a) Now (rg. 11mg) (Mr-1-(f)cat)Marke, s. Now (rg. 6. Mg-1-a) Now (rg. 6. Mg-1-a) Now (rg. 6. a)

for (art) actember are) for (art, ar-26; a--) (

in-Visulati Difficers.

derPert (Officer-Mctivise, deer Wygelfort)

refore (Officer-Mctivise),

modium (Officer-Mctivise)

or (6-1 b-68000,a++),

for Carl (accessed, arr); quit (30, Gadgets (NULL sempre in effect non-sposionho attriccions Gadgeth agit scher in me belogns farfo con le Backfrog Windows beth, cli quasto parleienno un'attra violari e uno se eventualmenté volee former voi il BitNapi por esigen particiles... atche qui patzate un bei

Ultimi dettagli

Universidettagia
Anf. Im pane che sia tatto!
Ancore sira note finale par quanti
appared al rogoritmira in Basic per potello casar dovete mettere nella directary comercie in file. «Capitos bimajo eilinazion bringo- che potere roccioni con il programmino Convertifi che itosente sul disco Exerca, il dettagli par locazionesi sono alla nesera, 727 di

18 - John of the militage of t

E con questo ho venamenta finno Caio!

Peuc Scriptum se, olgo tatto questo arete letto, desderate anocra -pokare in qualific locaciones, potente provise a actitus il bri. 11 delle word 30H°100. Pecosto che la destera e al differe o recel·tarieto, ahmente, questato proceso probabilimente delle consente del



ANKO MOUSE MODEL AK-6000

- CUSTOM C-MOS TECHNOLOGY
- SCANNER OTTICO PER MASSIMA SENSIBILITÀ
 DESIGN ERGONOMICO
- MOUSE SYSTEM E MICROSOFT COMPATIBLE
 RISOLUZIONE 200 DOT/INC
- RISOLUZIONE 200 DOT/IN
 NON RICHIEDE
- NON RICHIEDE
 ALIMENTAZIONE ESTERNA
 PER IDA DE OXY (AT E)
- PER IBM PC/XT/AT E COMPATIBLE
- SOFTWARE IN DOTAZIONE TEST MOUSE E DRIVERS
- DISPONIBILE ADATTATORS
 25/9 PINS PER PC/AT
- PAD MOUSE ANTISTATICO

EXECUTIVE DISTRIBUISCE:

- . SUPER EGA CARD 800×600
- HANDY SCANNER
 MODEMS
- GRUPPI DI CONTINUITÀ
 SCHEDE ANALOGICO DIGITAL
 RETI LOCALI
- JOYSTICK ANKO
 GAME I/O CARD

IBM, MICROSOFT, ANNO sare merchi registrati



EXECUTIVE COMPUTER DEALER Via Bavara, 16 22053 LECCO (CO) Tel. 0341/364706 Per informazione

TEL.

TEL.

Un Sy.000 + IVA



Uso dell'emulatore CGA

If make no the per quark the has CCAL has were a possible of the Text CCAL has were a possible of the Text per committee of th

Problems - E programms con il quele si deve usare l'emulatore parte unicomente di boot strip Semple - Il sumulatore di lipper NIGHT MISSION* Dominida - Come fiscoo a cinciere il

Reposte - Exegue un boot-strap

serga resistana mente (matrizasamento overo)

Sefuzione - Chiemo la INT 19H (ornibimento semplore) Digitale il cancato re Basic di figura 1 e mandaccio in esecuzione

Por basta cascare l'emidetice, lancala basta cascare l'emidetice, lanca-

NOOT DAS

TO THE DESCRIPTION OF THE PERSON OF THE DESCRIPTION OF THE DESCRIPTION

20 ME DEPTES - - 1 THEN 6000 AN DO JE DOTES - - 1 THEN 6000 AN DO 1887 JE - CHEMISTICS : POF 41 AN ELECTRONIC TO BESS 184,000,005,222,205,25,-1

Importantel - Il boot strep musels deve essere stato fatto sull'unità A pe

Problems - Il programma con il qualo si deve tiscre il simulatore di CGA si triccia subrio con un mesergigio del tipo "CGA NON PRESENTE arche con l'emulasses atmo Everapia - Il IPES GRAPHING" della

pernanda - Niedzuńą, solo una esclamarone «Devolo! mi ha tegaro!» Rispesta - Nessuna, solo un conspio che potrebba gartare alcuni ancor più nello scontorto «APM/IAMOCI di debuggier e PRRTIE!" Salazzione - A parle gli schieta, per chi consose anche un spelano di As-

o col procursos un debugger ed munua mon on cumbia nella evisatere de chassasentiano. Dobbarno cercane li o zone in cus scontroli la presenza della di CGA e bipassaria con un jump ben assientato Ecco i lim metodi proprio su seat per verificare l'esistenza dell'adet latina.

1) Venticare se la memora è modificable all ndirizzo EB00 0000 in modo testo Sulla CGA lo è sulla Hercules

2) Verificare se i valen alla porta di O 38A sero in contrare commannensi O usta sero in contrare commannensi Ouesto ste ad indicore se il remo sideo della CGA e attivo o meno 31 Il metrodo pari usato in associato commanne resto qualifi di metrodognii commanne resto qualifi di metrodognii l'escapaggiamento hardware invaliale e che si move all'indicore 0000 0410 L'interrogazione puo avversia sai in modo di setto che indiretto trarrise IIIV.

Problems - Il programma con il quasi dave usare i amisiatate una volta nosto canca schermate ordalmente assacrate ed incomprensible Esempo - il amisiatore di quama

po Pinto CALL TO APMS?

Domande - Cone ma? Forse é programma e copato male?

Risposta - No é programma sta be-

trows Terminatere use glu element per course to encourse della collection del course to encourse della collection della many della femaliari sche parie california many della femaliari sche parie california con 1000HF from a millio di stocci. In successione della collectionia della collectionia publica di scocco della collectionia collectionia di publica di scocco della collectionia della collectionia della collectionia della collectionia della carcipie te schemicali malifornia di me many della Coll. In emissione a siffernia di controli della collectionia della collectionia della collectionia controli della collectionia della collectionia della collectionia produce della collectionia della collectionia della produce della collectionia della collectionia della collectionia produce calcetti della collectionia della collectionia produce calcetti della collectionia della collectionia della produce calcetti della collectionia della collectionia della produce calcetti della collectionia della collectionia della produce della collectionia della collectionia della collectionia della produce della collectionia della collectionia della collectionia della produce della collectionia de

.

Problema - Il programma con é quale

Esempio - "JET" della Sublogio Domande - Come mai² Epoure Fe-Risposta - I concretorna va substo al

Soluzione - Autumo il programme seassalatebe entrando no in programma

GEAS BAS

193 BYTTLEBORYLE-BOL DOUGHE-BYTE 203 LSL AS CORSIDYIES BYTE 213 SIXT A



joystick di economici sono, inveos, joystick di ripo onfolf, owere quali o museimente usati de computer tipo Commodore, gli Atan eco.
Il tipo analogico dispone di due pote

ametin, per cui la posizione del pysis ssociata a visión di tensorie, in qui nioff sono presenti de microintoniul per cui il bro l'inviconamento è este ne a quello di tens testi quente si posizione rifevabil Il propetto di cui eni acongo a perermette di collegira un pysitici di ti loffi al PC termo la porta panililata positi al PC termo la peria

con i programma Joyatick pubblicato in queste nutrica. Le istruson per l'acquiste e Lelerop degli altri programmi disponibili sono a sono 257.

Interior di presidente di CGA e conse gerinterrette in notatre GRIM CGM appèro genessis. A questo punto larcular tranquallemente al programma inhalianvedirete chia non capona pui resistenzia. Cau he semminari primopia portiami Cau he semminari primopia portiami ne con capo di compre. Ogni program ne diver sociato presia in una cutate me niero percha l'annoni come vical amo noi. Per utilità di chi losse reterossosi ai

merupasio nell'articolo, riporto qui di seguati l'indisezzo della software licuse produttica. Hermisoeth Software GmbH and Co KG Fisianhofestir. 13 8000 Mannetino 5

West Germany Per chi invecei volesse de sugli orgamenti instati puo

 Motorola SY6845R CRT Controller Data Sheet
 MRM XT Technical Reference Manual

Joystick controller

II joystick

I corrouter della famiglia del PC-IBM lapongono di un ingresso per jayatick li spo analogico. Data la non economità sia del pysitich che della schieda di ordinato ono si è avuta una grande liffusione di tale accessorio. Bini più Schema elettrico del connettore adattatore per joyatick



Figure 2 Le nominou RT e RZ nons de BRZ aben the west it does de DRT e DRS sons el soos ape 1967 e pressione di un qualsinsi tasto della i quindi la la tastiasa anche in combinazione con i Paper End

. .

L'hardware

La parte hardware, tra l'also molto seulo de constituta da un consettore aduttacer formato da tre connettori Carnon, uno a 25 e due a 9 pol, de cinque diodi e das resistence I collegament; sono visibili nello schema

congalment servi vices nels Sciences (congalment servi vices et l'expetale se finate la porta persida Composito e sinutire la porta persida Composito del proposito del pr

gund la lettura dello stato del Busy e

II software

Il software è costruto del pro

It software è costatate di program in 1079/13/CC comb um programità tra differat del DDS, che permatte ad un programma di estate residente in mimora a di entare quanda i la prata del 1070 della transporti del protecto di 1070 della transporti del protecto di 1070 della transporti del protecto di 1070 della transporti della protecto di 1070 della transporti della protecto di 1070 della transporti della protecto di 1070 della transporti di 1070 della tr

viene subito dopo la fine della parte residanto. La funzione 25 hox nchamable sam pre mediante l'interrupt 21 del DOS ci consonte di modificare un vettore di interrupt. I appsila DS DX in questo.

d una subroutne di gostione dell'a rupt e il registro Ai, compani il nun dell'interrupt di modificaro, montri All wene apecificato il numeto i furzione nchesta

In all mode were cambate i vetto de interrupt numero il par far si che route di controllo del psystici ven esseguita ad ogni aggiomarinanto del crollogio il negiuto il movimento di psystici i codio dei tassi ad esso assi custi vengono inserti nel butilar di tasti si posso nella pame basso della mem

Per estrenere il programmi 2017STICK COMI, occore cercore lamorieri (programme Bisse: 2019STIC 30KS; per ribumi il livero necossosi all'appa dei date si e usato un'orciosi esadocimi anno dei mande decrette El prisick con relicazio podei coste grammi in qui la lettura della sistema grammi in qui la lettura della sistema vicene ellicituzza trimmo la apposi raziante dell'Ellis di everimente ceri cui programmi che legoporo direttamente la programmi che legoporo direttamente la programmi ce collegati la lastera no collegati la collegati la lastera no collegati la collegati la lastera no collegati la co



MRADIO CITTA UNO

TERNI 105 Mhz

z ROMA 97,5 Mhz - 98,8 Mhz VITERBO 97,4 Mhz LA TUA ROCK STATION CON QUALCHE STRAPPO ALLA REGOLA

Viale Mazzini, 145 - 00195 Roma - Tel. 310043

COMPUTERLINE

De qualifier volta in è capitato di perame che un computari si avvotto energisticato una avvea in algorie. Sei aveati personto che force ancosi non esi innomento giusto fosse i serveti i agdi no se confinutta socia a pensatrio allora avvele anco Sei sele connini venere se non lo sueri entro Sei selesconnini venere se non lo sueri entro di selesco per una chiacchi esta sugli strumenti di stesso per una chiacchi esta sugli strumenti che usanno oggi.

PCLSS
PT RESONAL COMPUTER XT HEAT COMPATE

H 1 I LERY CEN CHIEF 3004 Mass to Jupane
 Schools Videoparks Cones (D. Dr.At copuse
 Schools Videoparks Cones (D. Dr.At copuse
 Schools Senical Management (Res. June)
 Lices per utimports
 Tarders (H. Her Conesis Sundows + yad toM
 Manage Management) (2)

Preze Lire 896,099+ IVA

THE CONTROL OF THE CO

Prezzo Liry 2.115.000 + IVA PCL286/2

PLESONAL COMPULIE AT HIM* CONFA-TIBILE

— COMPULIE AND CASE AS AS INC.

— COMPULIE AND CASE AS INC.

— COMP

Prezzo Lire 2,920,000 + IVA

PCL386
PI RSDNAL COMPLETE COMPAC" & BOT



Preze lire 5.525.(00) + IV.\
PCL286 G

PCL286

SOLITON (SPPELO ME AUGUS POR COMPANIES)

WIRRAM, FEDO IN HEDO AND SEGMENT IN HEAD SEGMENT IN HE SEGMENT IN HEAD SEGMENT IN HEAD SEGMENT IN HE SEGMENT IN HE SEGMENT IN HE SEGMENT IN HE SE



— ETAMPAST (PAPICA ella nomino a al commo 19 com

Provided TRANSPORT VIV.

Provided TRANSPORT VI

Per trasmettere e ricevere disegni, testi, documenti e... parole oggi c'è un telefono molto speciale



PERSONALFAX:
dalls tue scrivente in tutto il mondo,
nel tempo e al costo di una tetefone
ta, dimenticando le poste, i rifardi, il
atritto offiscino.
E de tutto il mondo salla tue scrivenia, con riservatezza che i tradizioneli telefax centralizzati non
possono assisurare.

THERETOR DENERAL TO COMPRESSED HAS TO SECURITION OF THE STAND FOR THE SECURITION OF THE SECURITIES OF

E * DTP (DESK TOP PUBLISHING)
PUBLISH HAM I FID I 3M I HID (SMB)
PUBLISH HAM I FID I 3M I HID (SMB)
PUBLISH HAM I FID I 3M I HID (SMB)
PUBLISH SE 2 SEMAI I PAMALEA MONTOR I 4
HAMANTE LASER I PPH I HP I ASERTI LUS I COMP CON I SM RAM (SM MOTOL)
PUBLISH SOMP CON I SM RAM (SM MOTOL)
I SOMP CON I SM RAM (SM MOTOL)
I MS DOS 3 8 GW BASIC GITTLITA

O MS DOS 3 8 GW BASIC GITTLITA

LIRE \$.500,000 + IVA

CONDIZIONI DI VENDITA

OCCASIONISSINA
MITAC" VISO
SIC SINC SI CANTONI SILE
MITAC" VISO
SIC SINC SI CANTONI SILE
MITACIONI SILE
MITACIO

— P goods seven Prices

— I goods seven Prices

— I goods seven price

— consider goods

— long all on the sergicula

— long all on consider

— long all on consider sounds

— long all on adjustment on seconds bropy

— long all on the service

— long all on the

PROCESS

STAMPANTE A MARCHERITA

STAMPANTE A PICAMPO TRACIA

BISTO A FRATOR E A PROCESS. Inventors provide for
BISTO A FRATOR E A PROCESS. Inventors provide for
BISTO A FRATOR E A PROCESS. Inventors provide for
BISTO A FRATOR E A PROCESS (INVENTOR PROVIDE A PROCESS A PROCESS

In 2008 Fig. 10 MODEM BOX

NO FALS UP NOTICE OF BOX 10 Fig. 10

INSERITORI AUTOMATICI

STOLI SALIZI PER SEMINANI CALI SALIZI SALIZI PER SEMINANI CALI SALIZI SALIZI

Spearme lage Wild Littleff, or per PC/27 Lee (Biolot) 4 AR R\$2.32 Mg File III and Biolot 4 AR R\$2.32 Mg File III and Biological Architecture (Line) 4 Arch

MANUACI (El impaga 64)

Servicio de 100 de 1

PCLODIC TO PRINTERS AND A DECISION A

SCHEDE ESPANSIONE TASTIERE APPLE II + TASTIERE APPLE II

Addition on PATICAL APPLICATION AND ADDITIONS AND ADDITION

ALIMENTATORI
JOYSTICK PER APPLE II



Apple IIe ed orologio software

Imagewriter e modo testo

vora sempre in grafica. Quando si sele

AST 2000 sul GS

Sono un assiduo lemore dalla vostra

Nelle pertezza di non chiedene sili

Purtroppo, infett, is scelts «Monochrome» dal menu Display Type del auddetto Parnello di Controllo agraco

Drs. if fatto che mammir Apple non

0 PRINT CHR* (4)*PRED**POKE 49246.0:PRINT CHR* (17): PE = PETE (49193) | X = INT (P

Software Apple (GS)

HT (PK / 32) / 2 : IF X =

In protect, una volta attivato le 80

Esc. CAT. TBAS o CAT. TSYS

Stampare con AppleWorks

CTRL I DAN

CTRL-I San CTRL-I N Etiore Lampertico - Mfeno

FFT

Un programma per la trasformata veloce

Istruzione 20

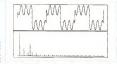
R ed S sono vettori di costanti. Die il Istruzioni 28-60

Istruzioni 74-292

Istruzione 320

Subroutine 2000

Subroutine 4000



RDH ******** CALCOLO DELLE COSTANTI NAMERICAE PER FFT FOR I = 0 TO 444511 * COS 11 * PL 1255 MOCT FOR I = 0 TO 444511 * RCH = 1) RAT (TO 44501 * RCH = 1) RAT (TO 4501 *

| 100 | 42 | 4 | 170 | 35 | PRINT | 1607 | 1 | 100 | 1 | 170 | 14 | PRINT | 1607 | 1 | 100 | 1 | 100 | 14 | PRINT | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 | 1007

0 FOR 1 = 1 TO B 0 10 - 0 1P = 1 J 10 FOR 18 - 1 TO 1P 0 1 = 10 - 1J; FDE FARLIN; CRU, FFORTH = FEER (FARL

| Figs 10" = 2 TO 128 | Figs 10" = 2 TO 128 | Figs 10" = 2 TO 128 | Figs 10" | Figs 10"

FBH 1871 1 TO 20001 NG-F C2

COD HAM - HCB(DR 3
 FMCC 0.2 TO 27*.0: NELOT 0.13* TO 27*.05*. MPLOT 27* 0 TO 27* 0.1
 Live 7 o. 50 0.159*
 MPLOT 0.2* TO 27* 70: MPLOT 0.05 TO 27*,76
 MPLOT 0.2* TO 27* 70: MPLOT 0.05 TO 27*,76
 MPLOT 0.2* TO 27* 70: MPLOT 0.05 TO 27*,76

Calcolo segnale de elaborare.
NB i instruzione 310 vessalezza chiaramente solo mata dei sessifati. Non si tratta di un errore infatti lalgorimo. EFT sestima N comperci di un segnale definita nel tampo in N campori di

le definito nel tempo in N camponi di un segnito delinito nella frequenza –1 a +1 ... Nel nostro casio la spettro a frequenze regativo e un'immogne speculare fine moduli di quello con frequenza positiva penche si calcola la trafformita.

Unit of spiriting tester with the spiriting of the spirit

su un Apple II II segnielle che companie parie alta dello sobremo deve e sere persona come un periodo dei segnielle periodo come un periodo dei segnielle periodo come un periodo dei un Fig. Ila sua traforma contrene 127 l'experiente puis contrepende contrene dei distanza fini le righe od un Higher of un Higher periodo e di 10 Hz allona distanza fini le rapide dello pompo periodo e di 10 Hz allona distanza fini le rapide dello pompo in composito periodo e di 10 Hz allona distanza fini le rapide dello pompo in composito periodo e di 10 Hz allona distanza fini le rapide dello pompo in composito periodo e di 10 Hz allona distanza fini le rapide dello pompo in composito periodo e di 10 Hz allona distanza fini le rapide dello pompo in composito periodo e di 10 Hz allona distanza fini le rapide dello pompo in composito periodo di 10 Hz allona distanza fini le rapide dello pompo in composito periodo di 10 Hz allona distanza fini le rapide dello pompo in composito periodo di 10 Hz allona distanza fini le rapide dello pompo in composito periodo di 10 Hz allona distanza fini le rapide dello pompo in composito periodo di 10 Hz allona distanza fini le rapide dello pompo in composito di 10 Hz allona di 10 Hz

Istruzioni per la scrittura del programma su Apple II

Sonvere la parte in Basio e salvaria su disco dos SAVE FFT .
Entrase end Monitor con CALL 151 e battera la parte el ingueggio macchina. 362 AZ 66 8 AZ 0 60 33 A 60 00 55 6 6 A AZ CA 00 73 S 8 D 00 00 56 6 A AZ CA 00 73 S 8 D 00 00 56 6 AZ 6 CA 00 73 S 8 D 00 00 00 6 6 AZ 6 CA 00 73 S 8 D 00 00 00 6 6 AZ 6 CA 00 73 S 8 D 00 00 00 00 min.
BOWE MIRROR ASSOC LSZ2 laftera compalars FFT con TASC, alla

co che questo programma e soo versone di una routine che omia e consscuta agli addatti ai lavori, hi munque fotto ogni sforzo per neni velbos e ficolimente trasportabile a fil microbcomputer. Chi possede una schede AID hi anche un analizzatore di spetto i sisti anche una schede AID hi anche un analizzatore di spetto i sisti anche alma sino.

Italia 128

di Merce Gastald-Bevrette Il programma, del quale non pubbli-

Descrizione del programma «Italia 128» è scritto in Basic e utilizza

Si prega gentámente il signor Masos Gasteldi di contettere le reduzione.

20 40960 La mutine si occupera con-

Descrizione del listato

10-250

cancamento della soutice

290-370 510-610

590-1240

1000-1020

1110-1240



1260-1440 fine del groco e possibilità di nocernicana 1470-1570 linea della porternati i ca-

Variabili principati

XIII vettore coordinate di visualizzo

zone suffasse y

csi) vettore contenente i nomi de
capoluoghi

PX utilizzata nella subroubne si in put nome
TE nameo dei bertativi
NA pumero delle manche

> numero ossuale ridicante il ca poluogo usiszata per la funzione RND

SX operations x, y dello spote-mineo PU puri del giocatore AS.JJ wropbi di uso generale e per

Nota I capitagh usab nel programma sono 89 arciche i real 96 Voglaze scusare la mia dimenticanza. Natural mente anche cosi il programma e Powler per C-128 - Progressore caricotore 10 BANK 15 CK+0

10 BANK 15 CK=0 20 FOR J=0 TO 255 30 READ Js

40 POKE 3072+J,DECT 50 CK+CK+DECTJ\$)

60 NEXT 70 IF CK<>24765 THEN LIST PRINT ("MRS(17)) ERRORE ME [DATA: ". END

B0 89AVE POINTER" 815.P3072 TO P3328 00 END 100 DATA 00 00.07.00.00.00.58.01 FA 02 110 DATA 00.07.07 FA.CE 02.DC.DO.CR.AD 120 DATA 00 DP AE 09.00 CA.DO.03.AD.01 130 DATA DC.AO.00 A2.00.4A.B0.01.80.4A 140 DATA B0.01.02.4A.B0.01.CA.4A.B0.01

230 DATA 19.69.01.90 09.CD.05.0C.F0.06 240 DATA 39.E9.01.99.D7 11.AD 00.0F.F0 250 DATA 51.DA.89.D5.11.80.23.CD.06.DC 250 DATA D0.10 8A.ZD.25.11.F0.02.AC.01 270 DATA CD.07.0C.F0.38.B9.D6.11 18.69 280 DATA 01.99 06.11.D0 22.88.DD 26.11

200 DATA D.D.25.CD.05.CC.DD.06.RA.20.E6 200 DATA 11.F0.02.RS.01.CD.06.CF.F0.E6 110 DATA 89.Bo.11.RS.E7.01.99.F0.E6.11.CS 220 DATA FF CO.09 RA.49.FF.20 E6.11.CS 330 DATA FF CO.09 RA.49.FF.20 E6.11.CS 330 DATA 85.FA.22.65.78.RE.14.03 RD.15 250 DATA 95.FA.22.65.78.RE.14.03 RD.15 250 DATA 05.80.DD.05.SB.60

Pointer per C-128

di Tommago Missi. Abano Tarme (PD).

Ponter è una breve uskty in UM che fare comodo a tutti coloro che ameno.

pandante de quanto stá eseguent programma principale per asimple possibile gocharellare con il purta mantre sullo schermo scorre l'into rabile elanco di una directioni. Posche sonza abbiamo parleto di tatori, bisogne precisive che Poplesse lad exampa per invasre la ficetta di Ampa come nel demo o invasta mi quaste pagneli o assero si paglatti subi otcherro. Im si in que caso l'usitta di Poertor non saretchiari fadi opri modo i programma pu demenzali+ sappareo che a pobial, Trattandos di spitto, il puntatpoli essuamero qualungue forme e pi de essuamero qualungue forme e p

TO POKE 1075 24 PAKE 2016 VIREN VIREN 31177 50 HEM Y MIN

TO IF PERMITORS I THEN 170

tore con aggetti sulla schermo con la

21-25 OTTOBRE 1988 FIERA DI TRIESTE



Il Vic II e i suoi «segreti» o meglio i suoi limiti

Alcuni programmi d'esemplo a Nacia Christeli - Montebeluna (TV)

d LM hinno impanto a paracciare con i d LM hinno impanto a paracciare con i gli interrusti del computer linfatti il c comsili benche posseda un saserna opitativo molgo scienco, concede allo i pegatore smarrettore di inserizi nelle i con con con con con con con con con con-

Per questo rejuerda é vestrore di interrupir vi scrois due l'occasioni, 50314 e 50015 respettivimente byte basica e atto della boscone a cui a computer devido recommissioni e la compute devido recommissioni e la compute con si a espaciada, sata per eseguire una sua rouzire. Se ad esistente con Se ad esistente prodetichamo qualle due bosconi, potreno sostiture una costo incurre a qualida disempit di

Programma 1

Ogh sessantesmo di secondo il colo re del bordo vismo cimbario Conclusa la nostra souane e necessa no tomane all'imprespo di sistema allocato a SEAST altirmenti la sessera. Torologio memo, il lampaggio del cursore non ventintro più aggiornist, e i Nigorio del 8502 procedentermenti rabioni nello del 8502 procedentermenti rabioni nello. interrupt, non pu genessas del 6502, no del Vic I e 6505. Si poppo i incorprocessore delciato alla graligativo geolo la l'allato, che si sono dentre il nostro ESA Cuanto microponossoro quo fonnee quatro devere forlo di interrupt. Mi spago imegio Sa abbitamo degli opportura bei della foca pore 2001A. abbitamo anche le interrazion del Vic.

1988 to 0 IRC of comparationing quadra (nested bit 1 IRC) of contrato opere con fundo bit 2 IRC) of contrato opere con fundo bit 3 IRC of contrato opere con turbine bit 3 IRC of congressio per percia oticia.

I similarensi bit most obto utilizzatio unicida de bit alestine perciare di contrato del contrato del contrato del vicili IRC per esponero za bor nostato chia inon servera.

Se umo di questo bit viele umo, il Vici.

Se ura di quere bri vale imp. 4 Vec. Il somo della seria della seria della condicioni sopio calisti se uni della condicioni sopio calisti se una della condicioni sopio calisti si cinchadere i Internacione del 6502 se sugli casigure un interrupt. Coo il in titurizza prime i i lavano che 6502 ses comprete di sella continui del 6502 ses possibili della continui del 6502 sesione alla bosconi continui del 6502 sesione al 30 bosconi periori di 6502 sesione al 50 bosconi di 6502 sesione al 5000 sesione della continui della continui di 6500 sesione di 6500 ses

uno de e avvenir o un qualunque mai nuti del Ve II Se la locaziona SDDITE non viente autorità dipo il veni carsi di non viente autorità dipo il veni carsi di internuti. Per fore co lon beogni soni vente catteri mili vuono il contato una complicazioni il matta labora suoi complicazioni in matta labora una complicazioni in matta labora tra controli di labora di labora di di labora di la

secretario propos i bil interessis pode del discontra in elempo. Abito i dua distri locurania 5001A. Coi vicil dei agri esti si ce una gere locura del propositi del discontra del discontra del discontra di discontra discontra di di discontra di discontra di discontra di discontra di di d

Programma 2

gli spirte in modo che non seno gei il collesione e data SYS49162. Dio provita a far accintare gli spirita il oscherini empezzira di coloni. Ogni volta che cio succedera la roune di interrupti sinai discritivata. Per la coli bessia rimetere i a zeso i ibiti.

10 SECHMENT PROD 1 ***
20 SEN BY SYNCAL CHEMENILLI OKEN/F3983
100 FERTY *CCLS*
110 FERTY *C

1 SERVICE OF PRINCES | 143-2130 | 1 SERVICE | 1 SERVIC

Programma 2

- THE SECURIOR POST CASSE SE

R RICHARD BONDO DIFFY PRINT 18550 17ELD DES 49152 ENG 1000 R-RSC(LEFTSIRS 1)1-48 LFR/STREER-8-7 1010 R-RSC(RDOTTSIRS 1)1-48 LFR/STREER-8-7 1020 C-8-1648 ESTIEN

10 208 **** 7200 4 **** 20 REM CHIMINELLI MICCLA DA REM WIN OFFERALE S MONTON

20 BEX265 IPRECT THERMODERSOOD POKET -0 UNOSTREATOR 1010 8-450:001018 101-40 178:973084-4-7 1010 8-450:001818 311-40 178:973084-5-7 1010 0-8718-6 827189

Chi he osservato la tabella dei registri sto pennello è dall'alto al basso di

12 SERVICE SEC. 5 IN RESERVED FROM S CREMENTS I WANTED

10 SERVITA PROD 6
20 SER ET RICOLA CHIRIPELLI 0423/21393
20 SER PLA GEPEDALE 5 MINITERELLIAR (TV)
50 SER IL PROG RESETTA IL C64
100 PERMY (CLA)
110 FORT-4513/T040151459 PER O DR 11 MANERO DI CICLI PRIN

Testo e grafica contemporaneamente

Usare sprite senza sfartallamenti: programme 4

Dividere il bardo in due colori

Calculate il termon disponibile durante una o niù riohe rester programma 6

Une de maggiori problemi legati all u

Programma 7

Questo programme che vi propongo

me 3 nahe di un colore. In 2 nahe

Ancora qualche asampio...

Togliere il bordo sopra e sotto: programma 8

Togliere parte del bordo laterale:

Anosa us programma grafica mella massim università prostate in que evedentismontre il pestitare di consori hebbas el lestitatro di consori hebbas el lestitatro di consori la consoria en della grafica il provista e che quastra un promo programma varia/ MSS 2º- che ci so giunto ul collusione il della consoria con conductare il REGI CEID e i encora soi un Sony FB SDP il pitolare di consoria in SCEID III di consoria in SCEID III di consoria in SCEID III di sono encolappio e l'unighe di discovere provincio della giudio soccorrere provincio della giudio soccorrere provincio discovere provincio della giudio discovere provincio discovere discov

RGB CAD

a Vittorio Tuessa Co

Il programma RGB CAD di cui il pubblichiamo il lessino data l'accidenta l'un programma gratico i MSX 2 che puo salicazare lo Scene il matteriato il Scene 5 in nealita tratta di dae programma seporat, ano è molto seni conte concazione il juno vene lancato travitto il lasder di mot vene lancato travitto il lasder di mot NeGBRGB CAD e lanca in Scre

eró vene lancelo travinte il loader di meto Resilhos CAD e lanco a travite il 7 il secondo si lanco travite il programma (Salibilio DiAVIV e lancos gramma (Salibilio DiAVIV e lancos sono mostraro una votta lancos La de il mo comerni e quandi. dopo avera so la pressone di uli bisolo caro la comerni e quandi. dopo avera so la pressone di uli bisolo caro la comerni e quandi. dipo avera so la pressone di uli bisolo caro la comerni e consolo di una di una programma principale. SCARSER XZZ sementate il di desere

bsofia di spo Mac mouse, cone, uso intario della sassera Nel funcionimento standard si ha una signa O (con schemino colorato o trosertettal di una pagna I da cus prate are disagni precidentamente propori-E anche possibile baccine con die

gramma e strutturaro in blocchi, nohi mati generalmento da una istruzio GOFO il programma prevede uno ser plice ma efficacio protezione degli anci Ousa sutte le opinori COPY sono di si TPSET per permettore i laso con inoda ta trasperente. Si noccomandia di usas se possibile discherti da 7200, perdi

se pessione desirent du z'aux percis segono el essanor expolarrera. Se larga presente che attrovargare si larga presente che attrovargare no l'evere percisione mentre consoni della pagna 1 e gi spate amingraro, un serrolce EUN percis increase pagna 1 che volta lancate, i fringale pagna 1 che volta lancate, i fringale pagna 1 che sono della sono della consoni percisione di percisione di percisione pagna 1 can reporte con consoni in pagna 1 si a rapprode con consoni in pagna 1 si a rapprode con consoni percisione della consonia della laccia la programa checlera quale disease pagna 0 in pagnate si con la reporte si disease all'estano della consonia pagna 0 in nagnatare con l'innoce pagna 0 in nagnatare con l'innoce pagna 0 in nagnatare con l'innoce pagna 0 in relevati el current pagna 1 con l'estano del current pagna 1 con l'estano



on i propiamora pubblicato ir questa ibnos. Le atruson per l'acquista e cicrica degli alti programmi disponibili ono a pag. 251 portuno, ma al fine di evisire um sepralazione di errore, e necessano che sal disco sia presente almeno um tabi MGK ed uno DDSxxx. Al limite se ne comi crianni qualcuno «farnisima» con una enhamita contre

In name abbieve its achieves as a private whose no on paste moral is unto escope as we Respondes on the subset was Respondes on EU. Link so an on provide measure substatigue A ryant provide measure substatigue A ryant provide measure substatigue A ryant provide and response to the substation of substation of substation of structure provided in cursus Premiando il substation of substation of

ne disi colori. Funzionamento restai Durante il funzionamento restai sempre attivi i tassi funzione F1 lablico del assemie F2 l'idisagno delle vi e usici per ripulire la schiermo o vai luzzioni la scane in pagne 1) ed F3 litti comentificialminiazione di una gragla si

Vederma adesso à agrificato delle vane lozze, porrendo da quelle di sin sola la pinstia a chiernata COPPA. ICO-NA, si ultivia come lutile «chekindozio sopria e igenera due cursori che portati sulla scherima nella possizione desidesita e premiuta al tasto pinstino del mouse, generano una coppi del contretto del coma afinissia. Le succosave pressioni del tasto sinissia il e succosave pressioni del tasto simissia.

un cursos Bisopra effetuare due cido su Sin in due punti diversi e si otnore il tencalmento dei bordi di die obti uni di gini dizza proporcioni e il intervalio si i due punti nel colore del ourore, modificati circardo sulle conse colore disposte sul bordo inferiore dello schemo.

La terza si chierra GRAFICI e traccia automisicamente una figura sullo schermo. Non e una varia opirane e puo tuncullamente essere sostista mego n con una rounne di Hard Copy.



1-1-1-1-00-

ichamare lo schemo salvato come

state primarials sur Eput escarte special restate primarials sur Eput escarte special La quinta si chema PENNELLO ge riasi un cursono ed e una operene di up punt. Biorgan cilidario con il sisso di stro del mosue (in seguito Des) sulli corre colore tranendo presente che colore del cuisore sorà il colore di nem puntatti a qualifici dell'inone il colore di puntatti ca suralio dell'inone il colore di puntatta e suralio dell'inone il colore di puntatta e suralio dell'inone il colore di

basto, quindi cick Sin all'interno del scheimo per settare il punto di inizio di paet.

La sesta di dell'inta come AERCCRI.

TO e genera un curpare il ogi oblo imodificabile, coma sempre, cickano sulle icone apposneli sassi qualo del soruzo. Si chekro Sin all'imerro del prouzo.

scherno per «spruzzine» Sono ar retissi pau circle successioni La settima è l'icona COPIE, che gen la un cursore sdoppiato Si cickero Sin due volte in due pur diversi, ed il retangolo compreso ta due punt postre assirier consiste mi

ne schermo i opzione non avia Se L'ottava icona è SPECCH funzionamento è identico a i no-il mirriagine vena copiata suo

Emmagne vera copiata riortato di 11 gradi. Nona icona ZDOM Licona si colo in rosso per confermere i avvenuta sel anore. La parte di disegno contenua cella poma icona vera rapprisenta siallo scheme in dimensi di appeti di tratta di cona di cona contenua di con

La decrine el Liudecesma icona ; Liuda Di sono resperivamente, per l'Lida Di s'AVII su disso li misso Lida Bi se indica del consideratione de la companiona del compan



Elenco del software disponibile su cassetta o minifloppy

Per l'ordinazione invane l'importo (a mezzo assegno, c/c o vaglia postale) alla Technimedia sel, Via Carlo Perrier 9, 00157 Roma. Per contar alle difficulté incontrate du male lettre artile deprisone de litera publicie de lettre artille deprisone de litera publicie de lettre artille avec de la replace a sub resistion.

M'Convercemparer music à dispositione i programme pré seguipation de dispositione le programme présent per contrate desponsible per le surce mondrate, mondrated che i sindi nou sons persuit per comparer desponsible per le surce mondrate, mondrated che i sindi nou sons persuit per comparer desponsible per le surce mondrate, mondrated che i sindi nou sons persuit per comparer de la memori dobte remois a una resiste de la mention de la persuita de la persuita della persuita della membra de la membra de la membra della della membra della della membra della della membra della displacada individuale della membra della displacada individuale della membra della d

AFT	1.			ATAR	157		
	Setted - Lave COS	37	19000		You the	14	
		5					
104		42	19000	05406	Name andre		
	South gration serves South 200 street	- 11	19000	S1410	Riscord Scholars Datama Erabilio	15	
		- 1					
	Sides I						
III.	(APP)	- 27	15000	52235	Francis	1000	
	Catalogo Agent Puttin fi	11					
抽	Strang 2 + 520 63 100 Servicine Application	17	19000	06411	Arm. Santa	12	
		- 2					
						5	
	MODORE WASA			20075	TOTAL MICH	50	
		62				12	
					Stronge Sweet + Bracols		
				56400			
					La Clare Digner visite	12	
		12	18000		Visi 30	68	
405	THE THEODER			04460 04459			
		2					
		11					
				PRACTO		12	
21.1 erg	Geller	19	19000		Caland Personn - Effets Tenceners		
				22222	United Place - Linity Date:	12	
ME				54400	Flow Otton in Flower's Lone	- 5	
				1493			
		17	1000	CAMBON	Martin Delawarthin		
200	Police - Spring						
		200				6	
						10	
				CMSTT		60	
102	Optimizer - Series promoved - Pilotte Optimizer officer (2) Schooling officer (2)	12	1000		Sales 18		
						23	
				SM832			
104	MACIO	10	12906	CMST2	Should Chart		
21	Maga Bank 100	10	17900				
791	MATTER	10	18000	CMAKES CMAKES	Total 13	10	
2							
				CMINGE	Grafine 3G - Hard Daty	94	
908	True Overall Forcitor de crises	10	18000	CMAKE	Exp Din	67	
	Fronty August		16090		Mary Port		
		22					
190	Bas 90 1/2 (1	16		CMOCES	Mrc diana MEC		
111	Collection Farbelin - Minterests	87	W000	CMIETZ	Status III Type Proces	87 88 80 70 71 72 73	
	Designe Chical Modes Days Steen	12					
-							
		200					

guida computer.

COMPUTER PERIFERICHE - ACCESSORI

Level inportationalla Guadacomputarisono comunicati vandes di siegoli pezzi all'utente finale. Sui prezzi indicati del sono eggionista acirca 20-30 giorni prima delle deta di uscra in edicola della rivista. Momentocomputer non si

Tutti i prezzi sono l'v'A escluse.

ACER (Talwan)		Activision 40 New CRURSC 32 bit 48 AM 50X RDM Field Dat 25M Eat 27% Moore Activising 40 Moor CRURSC 32 bit 48 AM 50X RDM Field	592
SAP AN CP BOX RANGE			
ACCH MID: 4 SECOND M M MID ACCH MID ACCO MID ACCH MID ACCO MID ACCO MID ACCH MID ACCO MID ACC	1200000 1400000 1700000 2290000 1900000 2390000	Rechment 400 Code - Dristino Call 41 Minks 1504 ROM Red Col. XVIII 61 Min 422 11 March 18 Minks 1504 ROM Red Col. XVIII 61 Min 422 11 March 18 Minks 16 Col. Blow signed at 27 - Let Active 100 2.21 Col. Blow signed at 27 - Let Active 100 2.21 Col. Blow signed at 27 - Let Active 100 2.21 Col. Blow signed at 27 - Let Active 100 Minks 100 Min	6-80 154 50 1-80 11-80 11-80 150 3-70 3-70
No diff PC care; Treat exit 20 Mil terrorior il estit feet invisi politi seriani esi suo positi Millo meneri Millo meneri Dilli solore il MiSCOSI BIST TESTORII II esite dilli TESTOSICHI Mi suo poi sotressi voleri in contra il positi CSS, comi PC si silla, ACDIS 1413 ANI TESTORIO MISCOSI Estit Serio SEZ No Jesse sur incorre può 5 307 qui	2 000 000 3 490 000	ADI SIESE NA M BASEN 2028 JUNI SONO SIESE NA M CHIEF 75 25148 MONE	
17 May 1 had on 20 Mile. MICH. MICH. Of CAS project MiCh. MICH. SAN	3 100 000 3 900 000 4 100 000 4 800 000	OM 12: Mexike representation 12: DM 14: Mexike represented 14: DM 100: Mexike reposit 14: gas salit odios: DM 100: Mexike retros 14: gas salit odios: DM 100: Mexike retrosporales 14: mesa r ad DM 201: Mexike retrosporales	300 340 600 800 1300
MILESCOTTAM M. BIZZNE-BYZZ MPV. 112 NO HIRE UP ROSEN dolb 525° do. 12 Mil. 1 Naci dick RC Mil. AREA vecnice mono 14° reponence MIS CES 8. SW 5480; 884 9050000 F. John AM 905000M M. Na con valoria vedera B. revenice	4.890.000	ALLOY 549 Str. Vall Apopus 17 - 2130 Spece	
AND SOUTH M. Some AND SOUTH M. Inc. cox hard data da 70 MD AND SOUTH M. Some AND SOUTH M. Inc. cox hard data da 70 MD AND SOUTH E. Some AND SOUTH M. Inc. son hard data da 70 MD and SOUTH E. Some AND SOUTH M. Inc. son hard data da 70 MD and south and the C. Some AND SOUTH M. Inc. son hard data da 70 MD AND SOUTH AND	1 690 000 5 890 000 7 750 000	Remain MD that we ALLOY retent as 40 His per 60066 60046 i processi Springir. Mend 30 High Spland? Cach se ALLOY retent on 40 Mb per Personal Spland? Moral 51 61 Mb. Mel seel 50 bot sp. ALLOY indicate do 120 Mb per 60066 i Processi Mel seel 50 bot sp. ALLOY indicate do 120 Mb per 60066 i Processi	980 1 050 3 630
T ME Redd east a milete som somer FAM 20 till til 20 (\$1.00 MSA. mensor Million of Talego de 1,5 Me in Taled de A 1,5 Me tilled de al di No consiste MS (201 & SW AUX). MR 1900/94 E I garter Red 1900/94 Million som somer veder ål- mer for ESA. MR 1900/94 Millioner MI 1900/94 Million som had dels at 20 Me. MR 1900/95 Millioner MI 1900/94 Million som had dels at 20 Me.	6 800 000 7 600 000 8 600 000	Controller PTVA Controller del Reinnert 30 per XII. All 300 s PSIC Midel SA Adoler (Ast addition of Reinnert 20 per PSIC Model 30 III RI	300
AN TROUTE E come AM FROM MISS MISS on schedu video E monios CAS e fant dals de 170 Mb. AN TROUTEM MISS COME AN TROUGHM MISS con hard disk de 140 Mb. AN TROUTEM COME E come AN TROUGHM MISS con schedu video E.	8 990 000 07.700 000	ALPHA MICRO (U.S.A.) SM 5117 / M 478 freez	
ment of SA is held do is a 140 Mb	12 430 000	AM SECONDEN BODG 477 Mile SEAR STAM IS SELL Fraggy Deb 3506 SSCHAM ET comple it hard Deb 15MM hern it presented by perside AM SEC N. AM STROMM M. B. Samo, 100 cm 150 cm Text cells	2900
ACORN (C.B) C Arms & C. Spr Ve Seimmer // Jitch Stave		Figure Testing one and AM 52 part of the SAM 5 Sax 1 Figure Day 525 AM 52 part of the SAM 5 Sax 1 Figure Day 525 AM 50 part of 1 grant Day 525 AM 50 part of 5 part of 1 g	2500
Actimates 375 State: CPU RSC 32 bit 1/12X 4989 1/12X ADM 1/104 (Bitel 277 Moute Actimates 355 Marco CPU RSC 32 bit 1/12X ADM 1/12X ADM 1/104	1797000	parallel AM SCS PM AM SCSCPRW NI & Starry 152 csl 200 cps Tract carls frequent white care and	3 60

AMSTRAD (G.B.)

guida compu

	urua c	onipuser	
Control Cont	1 094000 1 349000 2 096000 1 442000 1 096000 2 441000 1 742000 2 741000 2 741000 511000	Obs. 1, 2007 to member 500. All of 1, 2007 to member 500. ARCHIVE	6 680 00 7 7 90 00 9 340 00 8 100 00 10 840 00 10 840 00 11 840 00 11 840 00 11 840 00 11 840 00 11 840 00
APPLE COMPUTER (U.S.A.)			
Age Company CA of a Factor A 2000 Super bill Memory Fac. 800 ft 1 y June 101 ft Marcon Fac. 800 ft 1 y June 101 ft Marcon Fac. 800 ft 1 y June 101 ft Marcon Fac. 800 ft 1 y June 101 ft Marcon Fac. 800 ft	3 99C 000 5 29C 353 6 29C 353 6 29C 353 6 29C 353 7 29C 000 2 20C 000 2 20C 000 2 20C 000 2 20C 000 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	AST To Add Sept 17 7 (1900 New Control of the Sept 19 and Add Sept 17 (1900 New Control of the Sept 19 and Add	2 9900 3 4000 3 9900 5 9000 5 9000 5 9000 2010 2010 2010 2010
Sames vote pe Montech E (Si color) Espanoler & E (1) (Si color) Maries noticitation (Si pe Macricel E Maries a color) (Si per Macricel E Septim per mone.	900 000 200 000 600 000 1 500 000 100 000	TO ME LIMITED 19 - 2000 Decide Nation (M)	
Size of the Collection of the	2 500 000 4 600 000 3 600 000 4 500 000 2 500 000 1 500 000 1 500 000 1 500 000 2 500 000 4 600 000 4 600 000 8 700 000 2 300 000 8 700 000 8 700 000 2 300 000 8 700	21 to 6 to 160 and 1 new 32 to 160 and 22 to	7800 1 7600 2 3800 3490 46 0 3 4600 3 4600 3 1000 1 1000 1 1000 2 1000 1 1000 2 1000
APRICOT		ST COMPUTERS ST COMPUTE TO COST POW A STOP NOW	
SPH-10 20 ins Coren 2 - 4568 Regio Entre 100 - CORP 15M 31 12 00 2005 Mini 112 Ough Allist 40 25 Min 1 Regio de 12 His 6/26 con nomes 12	5 100 (000	TO be Proced 5.5 comp (898 8080 clear \$6 4.77 × 10 1640 256 10 F to 10 1640 256 10 F t	12000 10000 18000 12000 10000

guida computer.

PC to 201 Sept. 85 mars 18M as sources \$650, during \$450 Mer.		FOR 1980 BAS, \$160 OX are an ICOV below 1 Free 769	1.00000
E NAT SUP STEEL			
			330.00
PC DE 250 companio como BBE padata ciglas CO Sapellado y ana BONO, cuar con citto Mari O Wall Sape SO No.	4300,000	AT contactin per dopon Roppy (7 2 Mo)	
san BOSS dun noo 610 M-r 0 Von Sore 517 Kb PC be 350 rengant over it province on tool day as 45 fiber	4 500 000	PENT in a 2004 tool ou conditionable pentile. All 10 card in 2 minut + points + pentil 10. All scheduler per depair depair (a) 12 Min All pentiler minut card. All ten-electron 2 3 Min (16 min).	8600
no de 38e ranquistro como il propiero con fazi della se la filigia. Po 3 il 38e filosofiti. Protessora Consuler como illitti da sur tresto 32	4 800 000	T multiprotect 10 Mb (05 san)	590,00
of the 2000 cack to Mrc C top Special 4 Mile Compres 2 Moves	\$ 800,000		
C 51 36 Spendo cono o perodeto nu con hard dels de 60 Mbyla	8 300 000	All multional ced by Aserwill	
PC be Alli conpactfol Perinconar Computer comp ISM patietre 32 of one sicility cock 16 MeV it vol. 1 State 2 Mile	7,000,000	AT certifier deposit Proprie deponent on the Hard disk contrafts need \$2.00	2800
	7 560-000	Controller on Foody curr card	
T NOT TOWN S IN TAKE A THAT PET			
3 360			11000
12 COD - Brist STV 12 M per PC AT + 265	250 000	Manufador pright: 4 pente DR,504	
CO 20 Hard Date size 10 May be an appealing access 85 mars a	1100000	Manuferri gladic - printr HERCOLES I Mateuritor 25%	
NC 40 TAST TAGE Data same 36 Mbgar can controller accessor 40 arcs. I MCF 40 TAST Tages Data plan 40 Mbgar can controller accessor 40 area.	1400 000	Milder for TER	
HE FOAT Had Dob Jim Herro 20 Marks non controller laccoco 65	700-030		
			5000
HO IS FASTAT. Had Disk stim reterns 26 Mbyte (accesse 40 met). NO IS FASTAT. Had Disk reterns 45 Mbyte (accesse 40 met). HO IS FASTAT. Had Disk fall 80 Mbbs (accesse 20 met).	1 500 000	Gaine 10 gad VS pho herale = protes = gane 10 = 1-ners	72 00
NO IN FACUAL THAN DOCUMENTS AND MONTH (ACCUSAGE AD MOST)	1290 000	Mode to began a poster of greens a trive of the state of	
EXT CARD 24 Soon create prevalent ASM to wheth			
THE CARD 71 Dates ropes aggueles wild as schedu. OH 51 N DS 111 Comp. Compaste follow and ON 51 N DS 171 Long. Compaste feet week supposts decrease.			
Dix 5 E F4 DS F1. Long. Composite feel veed supports decurier		Esperance (MK IDK ser)	
DF 51 Loan Roeker coop 14 bear ade 600 × 200 DF DF LSA Norther a coop 14" earnin 640 × 200	1200/000	Espain-dre EEN SIX SIX SIX I	25000
DF DF LLA Reference on FF installs 640 × 550 FL authors with the resource of L	1,200,000		
	130 000		
BLOF address galor on tenter a colorate monocombo con calcon RDS e composer o mole pacifica.	190000	E S.A. (plus graphs many graphs cont.	980 00
EPTR CSA edulate palico pel remito y com awright compatible ESA ISM reparts a Six NO 110 pela palaria per stamparte	350:000 M/000		
#5 252 applied or an RS ZEC per PC is completed 5° 255 school or an pagin a per PC AI is 250	112/300	249 4 For Apopus 77, 2107 West	
	425 000		26.00
	950-000	Topo - F In seven per PC o Mus in Aprile Tuli. Topo Fisin Cold - Interfacial Apple Tulk per PC	26.00
a set- licie: Ce la ra per i criegmente del segues podo di revora	130-000	Topo Not Print . Not privat per PC in Applie Talls our planner? Lucie Wallet	
	80,000	Top Speaker would di link per Apple (u/s	
	200,000		
ALTH PL 20/ James on 8 Jack and PS 20 pe PC AT a 206 ACCRE of 000 120	682-000 492-000	CHINON (Giappone)	
		CO C ase is 7 Renerals 67 - 5002 Tempote (FO	
BONDWELL INTERNATIONAL LTD. (U.S.A.)			
Official		District Cold State (Cold State Cold State Co	190 00
1 Companie 4 - 600 V namenda 471			245.00
		Street 21 1 1 254 Srt 5/2019 par 21 41 car abstitute per varie 51 Street 21 1 257 Ext (1 4 MSr per AT car abstitute per varie 51	
Hist posite bireet 5 (SSI 840 + 1 8)(y 200)	1790000		
	345/000	Drur S 17 SEA (NO X) con continuo metallo e caso per El	J82 00
Sinciplina 21 per Balbert 8 (1990)	790-381		
Southern Control of Course	190,000		
ETIET goscie funkent 5 () CK Ball + 1 Biggs XXXX CVII - Selv -) or Bridget 8 (3002 CVII - Selv -) go Bridget 8 (3002 CVII - Selv -) go Bridget 8 (3002 March 101 (700 go) Kriston Ray (700 go)	-80-000	CITIZEN	
		Clothe: Yu M. Booker 2709 (6162 April	
CALCOMP (U.S.A.)		Security W. M. Coulor To 2004 Milano	
GOOD OF		129-0 Streparte Risc 129/09/grs	50200
Suppl FT 2000 Moreful Assays (MI)			
Plate 1005 METSAN day o propio Alti		MSP ISE Surpere ID; NO-Ross MSP ISE Surpere IDC INCHES	817 O
Fluir 1005 AFTEAN day o angolo Alli	17 955-000		1 050 0
Page 1000 ST IDu2 Hore AD: Face 1000 St IDu3 Male M4 East Terrical East 2000 SD x SD cm	9 350 000 1 150 000 2 100 000		
	2 100 000		
NAME OF STREET AND ADDRESS OF THE PARTY OF T	4 630 330	COM TOX. Moreov 14. multimosmus Red a 250 MRs/10 Nr	
1+-1270 fts			125000
C.D.C.		CITIZEN	
		lor.	
22 / Ringrob in Ansuler Po		No Letter & No. 42 2000 hours & Awyor (40)	
		Steppin 123 struc 80 of 14 perior 200 tona melacol	141/00
AC BASE STIR simerature SSIAV lastest a solvent			
AC BASE 113X almeration 2004 tealers a sidned AC PULL hard drie 20 Mib. Rogas 1.2 Mib. sombifier et Hessales PC X1 Miss 2564 alter 1928 tealers in 1 Briggy 1924	5:300:300	HCP 45 24 AGN 250 CPS Streams 163 Listen 15 List MSP 10	

Suida comput

report (65 code; 156 colone (65° 15	990 308	1800 Nonde a essen 19" 110Min Triemen	10 800 0
room a roughers to caree. Pember 55 rough Love suprise 150	1 540 330	1954 - Monter a color 15° per ESA COSE Monter a color 15° per ESA	5400
	1.600,000	1250 Wanter a color 15" multi scanne	3 6000
SCORE AN EXCUSE			
26000 M coore 16 DS 8 coore		-	
		CORVUS SYSTEM (U.S.A.)	
NOTIFIC COST TO COST COST COST COST COST COST	1 155 000 1 825 000 1 800 000	Air Seiter or	
50'000 cm 136 ooi Ford cards opacow calery 4 aght 200 cm opacons calery	1 800 000	FV florid 5 -8791 Settyre	
		School Control Trispolar per Apple Te	500 O
		Schede Crested Trappoler per Agots Misonisch Schede Crested Trappoler per CEC Aluntow	
DDORE (U.S.A.)			500
tione in 6 JBSC Crosto Squire JBS		Title Disease per les leurs Connections (C.) Mil	4.700.0
4 200 Listo Mano (40)		Schola General Programs per CEC Nantour Schola General Programs (Section 2015) ME Discs Shrondow get set least Shrond-Corect 305 ME 35cs Shrondow get set least Shrond-Corect 31 ME 35cs Shrondow get set least Shrondow (Section 2015) ME 35cs Shrondow get set least set least set least 5chiller - Corectificio III. MR (Section 2014) Set Special Set 5chiller - Corectificio III. MR (Section 2014) Set Special Set Feebbar 2014 ME (Section 2014) Set (Section 2014) Set Feebbar 2014 ME (Section 2014) Set Consistence III Remost Sobiese Consistence III Remost Sobiese	18 RSC 0
	325-000	Software - Constriction II. LAN Drivered Colours per Apple II. Presail CP-MI.	
raore RMA 256 K per C 64	125 000	Randow 130 MISCOS 211 CRM/ (agus)	5001
20 K SAME TROOP SST de SAT K	985 000 965 000	Cardetoon II News Solver	900
ensore NAM 128 6 per C 1280 ensore NAM 122 6 per C 1280			
polylete per C 84128 Regas 32(7170 Y ser C 64128		Sides or Area Onto Ape Native on 1 1 Ontone 11 21 6 16 AV	9001
Peggy 5 207170 K ser C 66/05		H1 21 KL 125 MB) Notice Servic per Apple for IBM PC Forms; cadauto Sobbert Multipus per Servic di PC 17 AT IMD-8 bigs Novel Advanced Referent	2 4001
rgor 3.5 /600 X on C 64*CS Sitting Interaction (in C 64	430 000 MEGOD	Software Multiplus per Servic di PC 11 AT 1990 Il Biss Novel	
			2 800 6
		LF 1 promet LNI Protector Protectors dictada in sele	200
Dyskil 8 microsebh aythei Antor 14" a color per C Sertis	29'000	IET I connect UNI Protector - Protectore dictude in sele. IET BIOS CUE nel schwire. CC mar. Succe Planning St. utmb.	120 430 1300
	490,000	CC ner Sion Novat 25 sink	1 900
gorcore RAM SIZ K a critiga per A SIM	525,000		
Country of STAC on Anna Sta	40,000 27,000	COSMIC (Italia)	
Modulation IV Call Mining 1900 Caucil File (SAM) Epid Ansign 550 - RAM 1 in 88 Ingoy 3 5°5650K listens per Ansign 2000 1907-950K FEARING - Listen per A 2000 5000 - 1600 9008 FEARING - Listen per A 2000 5000 - 1600 9008 FEARING - Listen per A 2000 5000 - 1600 9008 FEARING - Listens per A 2000	2 951 000	Come par	
3.0160X scients per Anga	295 000	For Hipping 70' 60'87' Acros	
151680K Interns per Amiga 2000	290,000	PE CREME HOW RISK 2 is 1000 ME DOS ON SHOW THE PE	
school Jahrs XT compatible + dies Mismo \$25" per A	+C 000	PS COME NOT NOT 2 X NOT NO US OF DOES NOT DO	1 2001
85 stirela Janus II AT compatible in direct Harms 5-25" per			1,6000
THE RESIDENCE AND ADMINISTRATION OF STREET	1283-000	PS: All Counc. 5/SK BAM. II × 12 MB + HG 29 MB con bolars mon moreor schools graf ASS-DGS	7 800
A 2594 HO KE MB + THE SCR SW A 2000	1373.000		
53mts RAM 3/58 per A 2000	990,000		
k 200 - John Jann, B J Longalblin + Gree Herrs 5-27 pp. L 1902 - NO 30 MS - Hall 5 CSD op. 8 2000 A 1904 - NO 40 MS - Hall 5 CSD op. 8 2000 Schall RAM 2008 - SP - 2000 Schall RAM 2008 op. 6 2000 Spanisher RAM 5 MS pp. 6 2000 Spanisher RAM 5 MS pp. 6 2000 Spanisher RAM 5 MS pp. 6 2000	135,000	CRYSTAL (Giappone)	
Asses and some PC, and Macroste Bright	72 000		
Counsels MAI 5 MS per 8 2000 Move por sele PC use Micropost Brief Seroon certipulescentry per A 2000 Seroon postpulescentry per A 2000 Seroon postpulescentry per A 2000		COS SUA 10 7 Bonagmon St. \$6007 Furnische (P)	
	1641000		
		Micros CP Cycle PS TIL verse Marks CP Cycle PC dated request (Til + Compress) verse Maries CP Cycle PLA TIL artis: Maries CP Cycle PAC TIL Samo	596
	\$20,000 460,000	Marin IP Ossai P.C dapa teavora (Th. + Corporato verte	
P. Sampele &C UNos per Amps SM Summer is one 40x 150xxx	480 000 550 000	Million Dr. Coloni SEY LE: 94803	225
		Missele Nº Cycle PAD III. blance Missele Nº Cycle TAM color per EEA card	1 230
66/477 MHz 512 6 1 Feory 5/297888 wents let 12* 608513 MHz 640 K 2 feory 300K nones novermelts	845 000		
cone PC 10 in our months a color	1890000	DATACOPY	
	2.540,000 2.640,000	Triple Va M Dwise /S 2018 Miles	
One PC 20 N on nonin a sale: I 2006 619 M/V 1 MR 1 Ropy 529 H 28R + KG 20 for the M ²			3 952
	1 690 000 6 400 000	730 Source 300 dpl 16 ten org t 830 Source 300 dpl 84 ten org t	
		OCK BALS sobset room partner per 730/610 DSSA Filty Scheduling per 23/61	1.769
or bir 14"	1490000	CHIA HO. SCHOOL ON JUL 21.91	2.150
cone 4040 cor HD 80 MD Induce o Windows 365	5/290 000		
Access that Meri Pool 25 Mo. 1 1000/17 Mo. 1 10 Mo. 100 Mo. 10	100000		
Springer MS 1280ps can intuface sware a popular	491,000	DATACOPY	
		Sets of Total Apopul 77 2750 Vene	
			1795
RAC		50 Name NOTE STATEMEN AT In mon	
ra Gorno Al-B. 2000 Coons de Fech (M)		MO Souver per Mill Hash 400 to 350 Tv	
onter a color filt ADANS		Solid Source Solid (2015) (201	15 390
	6 50E 000	All from action topic single per 720,800,900 Microsina, Schade per compet, securities a fin-	1900
COOL IS, 1000-1			1.552

DATAVUE

DELIN s.r.l.

The Market School Control of Market School Con

DIGITAL EQUIPMENT

EPSON (Gisppone

Hampelo 9 agli 80 od 250 op 50 a LB 8 fb 3 slenpelo 5 agli e metos: 130 od 250 ops Count Martine PC I have so 18 to bear less of 25 Mil MAIA place fraction. These Exchanges are PLANO in a partie of 12 septice 19 septiments of 12 septiments 25 de services 18 septiments 19 septiment

ESSEGI (mp

The state of the s

......

GETRONICS Sin for Spil

With Mile (E) (Windor LE green recoverable) securable (MILES (E) Miles (E) Article (E) and the country (EMAPS of Apple (E) Miles (E) Article (E) control (E) Miles (E) Article (E) Article

GIANN VECCHIETTI GVH

fuida comunter

		*	
		Front Strandords	252
GIERRE INFORMATICA			
Care Hongica			
Va Units a 26 40500 Regio Emilia		1001 5 H	
		THEM SURSING NAME OF SURE	136
BXTS complians ST SWY 259/6496. Comple from the July		1986 strooms name for on baday AP 65 COSS	
	520,000	Pater taunit patrix surger nation	2.00
		SHEEL DESIGNED BY STREET	
piny 1929 - crebs 31 metal - bases SEC BC2N selem NI SMis 25869M - 2 days SSK - certed Regarding	670,000	365A poler AS 6 perce	
		100A patr Al II prov 400's see's paro H	
plm 1006 codenias 57 nintil ludgo 647 schola auf nanazon		40% sees pag H	
		ADD SERVICE SHEET OF RECEIVED	230
150V certo: El renal	570,000	MINEA compare police as agin Microbi que	
EXT15 stolerus XT 19Mily 258456W I done 363K controller Rogar done		2004 Grove sond Feature	
	1000	2504 pp. 28 32 f. eerl pales or 255 45	
EXT2S1 potens #1 10Mits 258x566 2 ding 2600, controller fielday		Aprilate Herbigs I are Rendy at Trichy	
gaing abelly - Till probat Series TK refers WOS mily with		43814 Gest Supp 2114 2014	30
		400 min top 714 12 W	
BXTTS poleny XT tegyphore: schedumate 10MHz 250XMAR. T drue		600A Unit worker 20 M	
2014 controlle ligger diret conten l'asposition"	2 808 609	6073 (bill vector 6 V	
BATS tale 81 schedulinade STOMY (1 warrong STORMS athert		NOTE Made IT alle	
SSEA 19-94 NS	146000		
BATES operation AT sylena mode (F19MI); ID warrang \$10MIDE			
	180000		
MITTH Stera M: 1 (this EDM) siteds rade \$10000 (this base)			
\$000M sin 2009 can All aid 1011 other gal non BATER spane AT 1 doe 1288 strets nade 615Mbg it welcom	2 197 000	HITACH (Gizppone)	
SCHOOL JAN 2009 CAN AT DIS SCHOOL GOT WAR AN TS ACTOR AT DAYS 1 DAYS 1 DAYS CONTRIBUT AND CHARLOSSY DAYS	2.302.000		
AC Unique radio 610MHz in wateras 1000MHz control trop.	1,000,000		
AT SCHOOL FLOOR STORM OF WARRING SQUARES CORNER STORP BATTLE Liderte AT 1532 1 drue 1 2MH controller fact disafficacy drift		Pale Sc 3 (64 pers)	2.25
A) school cache \$10M/s of waitons (100M/s) control topic	1750.000	Pater loc 30 30-4 permit	3.63
		Polic lig 200 Perc	
		Table 1ga 11 × 11 to prox 4 ord	
		Table for 15 × 15 cm grave close	
GRAPHTEC (Gisppone)		table fige 10 × 10 cm (sense 4 last prins a sind	
SIV Dieses Said			15
Va Guora S 2007 Miles			
		Table from 17 x 17 cm pages 4 pcd never a page	241
DATISE 21 Foto: 3 pane family At 1984 If Mr. par	1.707.000		
CANTOLA CT Protes 3 passer formats AM interfaces PSCSC C	189400		
MYSS First 8 perc torse Al endeate MS, on idease			
ROSS COMMUNIS	199,000		
MYSSS time MYSSS on service cara inflication is display	7 90 000		
MY1000 time MY1000 can belief \$2.24 Kb	2.80(00)		
		HONEYWELL BULL	
FOSDIT-OT Ploter a logic mobile 4 purse fern A3 et ROSSI C			
		N 19 11 207 Kim	
Christolica/6002 C	6.230.400 6.250.400		
		HISCORD - (F 29) KG 1090 KG	179
	5.600,000		
	1400000		
	1.750/000		
	7.255-000		
ROSE del Strin i Strin cel del ROSE E almei e oro 4 ad- 10405 del Strin i Strin cel del ROSE C almei e oro 4 ad-	1825/000		
RS 4600 dig 1 460 non a \$10 non-type when RSSSE C attribut a laws. A Balli	259.00		
HEWLETT PACKARD			
Have Patient Stone # 2000 Detects or Austin 1971			
V2 IS DI PRINCE F. JOSES CHRISKS SA' Rangles (MR			
		NOOTING IF for least	25
PG Personal IVP 110 Plus	2.305-009	MODES P by N	
PC HP Ninday CS parame	1981400	180000 17 bg levo	3
PC HP Work CS proc Not VSR 17086 computing case 7 Ni Mins NAC No. 1 Ropes doll St. 17 N. a. 1 days regall St. 25 Min.		NEEDS IF he he	
	3 171 000	MODEL AF AFT SET THE	
		03/9003309	
	4.701.000	GROTE - 67 W Co. Helen	5
PC WOLLS por 8080 for 1 800 MO T Rept 694.3" 15 1 860		CRICKS AF Cap Welet	
PC WATER TO DOI: 10.000 CHE TO BROK SHOULD THE BROKE SHOULD THE TO BROKE SHOULD THE TO BROKE SHOULD			71
PC 1959 LS por 8030 cm 8 and 6020 1 Repg 604 2" 1 1 deal + por 25 Mil #0 lates + P (S11) por 8096 1218 Mile 943 No 1 Repg das da 2" 1 - norm sede da 40 Mil	7.001.000		
POWER SO, DOE BOOK ON THEM SHOULD THEN SHOULD THE SHOULD SO THE THE PARTY HAVE SHOULD		MONTOS E ADATIVOS	
PC VANUE SS poir RISING SIN EI SINS BOUND EI Regio SIN XE'N E deux popo 20 ME. PC Vanue PE ESTU poir RISINE 1918 Mile 968 No. 1 Riggie dan de 2° X deux sigle de 26 Me. PC 10° Esting sectates CC paris, comp. 600 ME dels 755 MFIq 960 No. 2 No. 10° Esting sectates CC paris COU ME dels 755 MFIq 960 No. 2	7001000 4711000		2
PC Vertical ISS point BIOSE CIVIL TIMES (BOUND 1 Magaze (Bount 1 A 1 description 20 MB). PC Vertical PF (Serf V) poor 100/96 (129 MB) SERIAN 1 Magaze data dur 12 Pc Acor region de 60 MB. PC VERY Person Vertical PC (Seria Course 5000 MB celle 756 MB) SERIAN 2 Pc (PC MB) SERIAN 60 MB (SERIA 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1	4711000	DRUCTS Monte More MAN DRUCTS Monte Col COI	20
PC Wilder So paid. Biotile class it since \$40 No.1 th Begin disk 21" in 1 dead polic. 25 Mil. PC Window PE Sicht your. \$10044 1759 Mile \$40 Mile \$41 Mile \$40 Mile 1 Rigge das as 2" in door spade as 45 Mile. PC 19" Intelle yearder CC your comp. SIC 561 class 755 Mile \$46 Mile 21 Mayor 45. In Justy 40, 12" LCC distinue. PC 19" Intell year as 12" Mile.		DRUCTS Monitor Monitor MCA DRUCTS Monitor Del CDA DRUCTS Monitor Del CDA	.3
PC MODE SO ONE BOTTON CHAIR THAT WE SHARE IT BY THE SHARE SHARE THE SHARE SHARE THE SHARE	47(1000 F7(5000	DRIETS Monte More MCA DRIETS Monte Col DCA DRIETS Monte Col DCA DRIETS Monte Col DCA DRIETS And More MCA	100
PC MODE SO SHE BOTTON CHE TOTAL ON THE PERME SON THE THORSE SON THE THE SON TH	4711000 F715000 150000	DREESH Works More MAA DREESE Monks Col CDA DREESE Monks Col CDA O'ROTAL AREA More MEA O'ROTAL AREA MORE MEA	1000
NO SHOW IS SHOWN STATED ON IT THROUGH SHOT THROUGH SHOW THE AT THE SHOW THE SHOWN THROUGH SHOW T	4711000 6715000 150000 7 971000	SECTION Movies More MEA SECTION Movies On CIA SECTION Movies On CIA CHASTA AND MOVE MEA CHASTA AND CIA	100
FOR SHARE IS SHARE THAT THE CASE OF THE REGISTER IN THE CASE OF THE REGISTER IN THE CASE OF THE CASE O	4711000 F715000 150000	SMLCTSI Rovins Man MA SMLCTSI Menike Coi CDI SMLCTSI Menike Coi CDI CHICTO Menike Coi CDI CHICTO Medi Coi CDI CHICTO Medi Coi CDI CHICTO Medi COi CDI CHICTO MENI COI CDI CHICTO MENI COI CDI CHICTO MENI COI CDI CHICTO MEN	SHEET
NO SHOW IS SHOWN STATED ON IT THROUGH SHOT THROUGH SHOW THE AT THE SHOW THE SHOWN THROUGH SHOW T	4711000 6715000 150000 7 971000	SECTION Movies More MEA SECTION Movies On CIA SECTION Movies On CIA CHASTA AND MOVE MEA CHASTA AND CIA	1000

guida computer

96 000 96 000 1 10 000 1 20 000 1 20 000 2 30 000	Di Guerra o richo de stampa Scienti el Cuesta demos associas 200 qui max Distanzarios di St. Ant. Ni. Ant. Con. max	2 450 00 832 00 832 00 2 841 00 2 564 00 1 355 00 1 850 00 2 544 00 86 000 00
405 000	ICL (GB) ICL SIN 5y4 Cello dresinic Marolon -2004 Maro	
400 000		4 500 00
1500,000		10 500 00
		12 101 00
700 000 700 000 870 000 870 000	\$60,205 Ind \$636. 198 186-fings of \$0.5 is \$4444-25 \$60,005 \$66,005 \$6.5 \$60,205 \$66,005 \$185 \$185 \$60,005 \$66,005 \$6.5 \$60,005 \$66,005 \$60,005 \$65,005 \$6	12 800 00 12 500 00 1 700 00 5 800 00
	SDEA Spec is at display 2009 dool flow later is at Street is 2018 Mary	
1 705 000 1 965 000 2 75 000 2 75 000 2 75 000 4 95 000 6 95 000	SMC 92 Street mathemate per PS2 32 K = pais sesse = pais ST Street immanure PMM per IMMCHS ISD = 378 MC Street immanure PMM per IMMCHS ISD = 378 MC Street immanure SM per Kronthemer SM ISD ICK Street immanure SM per Kro	1 150 0 1 50 0 7 50 0
4.750.000 7.300.000	IDENTICA INCOME	
4 854 000 3 132 000 4 675 000	CENTER SOLS one BDBLACK Bill in a silver 35° CENTER SOLS ONE BDBLACK BILL IN SOLS SILVER SOLS CENTER SOLS ONE BDBLACK BILL IN SOLS SILVER SOLS CENTER SOLS ONE BDBLACK BILL IN SOLS CENTER SOLS ONE BDBLACK BILL IN SOLS CENTER SOLS BOARD BILL IN SOLS CENTER SOL	
	INTERCOMP	
11 341 000	Mecone Syll - Yalan Laure 27 - 1802 Bussings ARI	
13 214 000	19C30 808 2 Rt 1990	1 400 00
8 175 000 9 157 000 145 000	39/C30 1684 1 15 200 + 1 16 20M + monto 12* 39/C 1884 3 10 300 + 160 20M + monto 12* 39/C 1884 1 10 300 + 160 20M 30/C 1885 1 10 13M + 160 20M 30/C 1885 1 10 13M + 160 20M	
1897000 1297000 2377000	ATC police 100 101 124 1 10 254 206 205 1 1 124 206 205 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	1 100 000 000 000 000 000 000 000 000 0	1

_guida comput

	guida c	omputer	
Sonds van HSCCSA van passen Contra vern Vict hansport sich LGG HGA MICH Gebru HEU 2014 DE LENGEN 1992 Sonds REGUESTEN ACTION Sonds eigen sie Mich HEU 27 - MIC verna Shink Sonds eigen sie Mich End Vict HEU 2014 Sonds on y	196-100 200-100 100-100 100-100 40-100 50-100 200-100	MAXTOR Does to M Book yet arts day. Does to M Proper O 2004 Wiley. Does to S proper of	780-000 1 280-000 2 600-000 5 600-000 5 600-000
IOMEGA		WORK ATC SOME A discretion BX III Catholic per Royn BE	7 100 000
State: V2-M States 2709 2007 Annu 25001 V2-M Distal IS 2518 Billion		MDS	28.00
200 Solma Sercul/ser 40AL 2+21 V	1100000	Peter In at Assistance to the Court State	
200 MC Core 200 on Monthern 205 Star 575 vin Sensitivas (SA) 758		Tention has All Congr. 27 JOHN Miles	
200 MG Cone 200 per 752 6080	1300	12955 S. Marker All grafter 65×80 section 755×1000 push con- soletic reterritoriste	3 200 00
IRWIN		MEMOREX	
Sale: Valid Soles 2023 (DRI Ave.		13 Lidto 21 P. 212 Mars	
Totale: Vir.M. Civide: 15 20149 Millione 123 Taps backup 25 M per s1347	110000	TODARE BUT NO START FOR SO AS 300 NO NONEY RESIDENCE TO START SO AS 300 NO	2 229 000
125 Tape backs 20 M per AT 145 Tape backs 40 M per AT	10000		5,791,000
245 Tapo backup 40 M 55 pm 7507 5040	140000	THEOREM TO BRY BIS HOW I LOGGE OF TO MY AD OR 40 MG. HERVIS DE T. HERSON SHAPE I SHAPEN	5 225 000
		MICROVITEC	
MANNESMANN TALLY		PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY.	
Merenner Tels Ta Steen & JSSN Space JND			
SE No. 1 Agril - Marin - 100 pc 100 C lags - 100 p	(A) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B	CODIC III All in minera per IDA SECURITI III AND SECURIT	1 300 000 1 150 000 2 150 000 2 150 000 2 150 000 2 150 000 2 150 000 2 150 000 4 100 000 4 100 000
ME 222 M agri 156 on 200 rps Canonier ale log ong x 1 varia	40.00	M.P.M. Computer (Italia)	
Concern and top-long a 2 value AP 222 4 cross		MPM on Filmer IV (Mitriggs Into	
AC 2004; "An opt. 15 on 180 cas. AC 2004; "An opt. 15 on 180 cas. Carried and 150 cas. Carrie	(40) E (10) E (1	WHE ET STATEMENT THE STATEMENT OF THE STATEMENT THE STATEM	1 990 000 2 730 000 2 300 000 4 330 000 5 100 000 9 570 000
All IAS Life pieces (00) PM All IAS Life pieces (00) PM		AS MEN PROVIDE SOMERO LOS	
	19100	는 변화 10 전체 2 분 원에는 10년 10년 20년 20년 10년 5 년에 5 년 20년 20년 20년 20년 20년 20년 20년 20년 20년 2	3 725 000
Car caper aut logs singst			3 500 000
AND NO THE AND THE SECOND STATE OF THE SECOND SECON			5 000 000

__guida computer

M3 INFORMATICA to feet 42 MMI Sprea		STAMPANT A MATERIC ID SE ADE 509 1540 135 of 130 U/S out 50 CPS L Q guilla Reconstrature med Centeron ± 85 JSS S	1 840000
POST I MR. 76 DAM 7 der Wales mill 15 C of	140,000		
PGAT 12 Mer 1 Mr NAM 1 dive 12 1 10 20 Mb 5/P ADM 23 Mey 2 Mb NAM 1 dive 12 1 MD 25 Mb 5/P	2 090 000 4 190 000	PERTEL Are an in lone W 1000 lane	
Rent day 25 Mb con solvigler Calor Grafe Pinter	99C/000 13C/000		
		Vs Cell 10 cell on the 552 VA 15 line 10 public Sign People Por 10 cell on 15 ISS s H line INVST TI,	212 000 307 000
PEA Printy Dred 200 X 15° Serv	300,000		
		AD Dad 8 tol comp A1 02 AD converse is saral 8 of 0.5 AD DA Card 8 of 16 Digenes. Art convenie 8 bit our DA conve	384 600
Markly 15" color requiries C26 Markly 15" color realisant instructor C21	400,000 900,000		
		Oach Cac Roll life stor on basing unpore competine PACCO Cedera gas - 45 Khale / PROM our basings ser scallula i dise	134 800
Mades 3051730 for dupos attempredants Macra Microsoft NS indice compilates	300-000		104 000
		SO Dad per O'M Sot comp per tribat et ust de CPM Oppode: Streta arquitacione per escale attici 2 carali il - il OGO	231 000 298 000
			816 000 81 000
OKI (Giappone)		Garyan 40 Rodres per 15,59615\$ cur tast pay office gar	
Rofeston Dala Sall Center Commonals - Il Sissolt- Palazza Celler - 2008 2009 Georgeania (NO		straign fill per Apple - 512 x 512 1 8 04 64 gap level + softw	7 Still 000
		GPF-61 General purpose part. Schools (6 left) per (BM PGR). Describes per (BM - Schools across), excepts with	
Magaine 167 AC on 170 CPS Magaine 167 AC on 160 CPS Pagaing	850,000	Gris resistante VIII Card per 6M y ump 16 RES novo 100 Printe abor 100 x 500 cons Hebres + 4001	587,000
			365 000
Modern No. 15 cor 160 DP Pastes Modern NO. 15 cor 150 DP Service		Organism per BM e corps - 26 x 26 ft bit 26 gayteen	1.585 000
	1 625 000		
Mostler 252 126 on 240 CFS a polar 59 parties a 18H a serain Mostler 254 126 on 400 CFS a polar 59 sportes a 18H a serain	1 120 000	PHILIPS	
		Philips S.p.A. Flace IV Assentire J. L. J. S.M. Miller	
SKI (MS 13) EU 350 CPS N.O. Lawford Science	6-450-000 4-950-000	VERTIC MEET BANKER HE	230,000
		MANAGES MEX.2 FAM 250 KB 2 Figgs 32*V20KB MANAGES MEX.2 MAN 250 KB con configurate 2 frame 32*V	1 500 000
OLIVETTI (Italia)		1998 MOLEC Spropre il 10 un 50 un	1 870 000
Chell Sail on Mongo 17 (2013 Mary			
MIS on 2 Floory Disk 2581 + value more	3 (50 000	VISIO FISS BILL BIR 12" 360 68 VISIO Manor Manoropalico	155 000
Surgario M 9 CM 3831 160 DFS 80 od MOI billogo 2505 RAM I edio nonocomilito	1 100 000		
	5.009.000	VEXASE Expension Men of the VEXASE CONTRACTOR AND SAME OF THE VEXASE CONTR	25 000 (4) 000
MD4 512 K flatal con 1 mmRoppy e 1 Rad Disk eterate de 15 Ma MD4 512 K flatal 1 H.D. Harragin de 20 Mb	6-500 908 1 900 900		
		MECHS Tackle parce MECHS Agricus Interation	1 ES 000
			255 000
OSBORNE (U.S.A.)		MASSINS FORT care 512 KB I Ropey 25/12048 MASSING FORT care 300 KB 2 Ropey 25/12048	1 302 000
Computation of the P. Westman, E. 16-16 Room			1 495 000
Dasce I possile (et NIII sensa vino II 2 moltigo 200)		MASSINS PORT CORE TO KE I ROOM \$51700E + RE 200E MASSINS PORT CORE ON RE I ROOM \$227 12MS + RE 200E	
Hertaga OAM Novita Mileri Clara Special) Sone Fix Interio N/63 164 catavo esti Interi	1 500-300		01C 000 2E 000
		MMSSSS Spanism nemora 256 KS MMSSSS Spanisms at lead or 5851	36 000
1998 2 MS232 ESS 488 Centurics CVM pus y System Abrofiles Miles Closic SuperSic Persons Part	2 800 300		51 000
		WESTER Addition blows to 307 300 KB	250,000
Dispose Secon SEZ GEMA delateon DEF esterne STE K 8464	4 200 300 2 965 300	WESSE Regulated over 35" TO KB WESSE Red do 31 72 MB	210 000 570 000
	165-300	M6350 M639 11 /1 M8	5400
Dabane Your Spetalin GAL SMA vide: 7" 2 mm/lugy 4001 Interface CRM WordCor Million SpetCord Dated Meth Made Deplates			
	1200 300	PHILIPS	
Dibanii Vian FO (1 mriliopay 400), 1 discu spilo 104)	4 300 300	Responsessor & Consistence Ea Chief H. 2005 Marc	
PANASONIC		15 not 7550 24 SCHI 2890 NAI 2 notropy (£ 20 N	1.250.000
		155 mod P3050 5 BCIDs SASKS MAM 1 modRoppy 68 750 Bb	

- 2

guida computer

	ulda c	omputer	_
PDD104-8086 1 Mt SWI 1 Base is 17 No. 10 d as as Give			2 550 35
P201-04 - 9095 196 NAM 1 Roppy to 12 No. Hold enic to 45 No. Montor monocomplico 14	1 500 000	Protect ALL B Partie (STY SIG Profes ALL B Proce (STY SIG	
	110000	Pulte II I Jany DN 200	10:500:00
	1,300,000		
Sansarie parce 132 cal 370 cas Sansarie pasifeta e servic 370 cas	2 230 000 4 700 000	SANYO (Giappone)	
Senserie (20) 136 cd 360 cp	4.200 (00 2.700 (00	Special distriction on the party of the special special	
Sampare Unit I de coi I une qui Sampare pineleta e amaio 450 cos	530000		
Denovir low on sample withdoodstalling		SUIT FAMILY RESILECTED WILL DISTRIBUTE OF THE STATE OF TH	
		10K, front service people's latino for better rosic MS-005 17 e	
		CASIOC property half lest a looks sinth	1 795-00
QUADRAM			
Sadrobre Vis Gris Parier 4 (EST Force		trief sewit a pavilisk tunes for MS CES 12 a CMS ISC programma	
		NO. 16K it leafer 1959	1 195 00
DEAT PORT AT - Service can I code renale + I cardinal ow AT	25.00	10964 16 FLS 2 circle 16 FLS 1 on 2 float 6 3098 10964 10 FLS 2 circle 16 FLS 1 on fact dat of 20 MB	1 435-00
MGRITY MCG Cop of minors per Alf de SIGN into a 14 Mb (fana)	250,000	HORSE TO PLUSTE TORN HETTER STORY TO SERVE TO SE	
	76000		1.995.00
			1 505-00
	200,000		
	1900 900	- 10 a 3 kg	2095-00
	670,000	SURGE 17 PLUS 1 SCHOOL SID MICE SIZERS MAY 1 Report 2 ME med	
ULTRA VSA - admisso vries computere es mai NSA 800×800 QueSSA + School SSA con 4 mod solici	760 000 470 000	sector is passed service till tall for MS COS 32 i GNAMIC	238600
QuediciA Proyec Schedu IGA per nombre Walleyno	10000	pagarine tall took tiggly red! 5364. 17 Publ 3 core 17 Publ 1 con load doll of 30 MB 5364. 17 Publ 5 core 17 Publ 1 con load doll of 40 MB	21500
	2,330,000	Minda, 17 Polit 5 may 17 Polit 1 con live did do 40 Mil	
			5 194-00
QSASMig PSQ SIZ KO Equinolate remana per Pasamil Splitted SE a		1395x 19 PUS 1 SSN 16 NW 1MR RW 1 tops 1349 red	
	100000	under police of ethic police other end for this, added 10° for his	
MANUNE Schele di emiliene 321979	1200,000	NS-005 335 GR MGC paganes int lear a legio eletrario 82664 IR NLS S core IR NLS I con tud aix di 40 MS	4 995 00
QUAS LASSY. Stangarte Lawr con 2 Mb of memors, Interfaces provints a sersion	220000	SSMER IN PLUS 5 COM TO PLUS 1 CON Start day on PLUS 1	
	1 225 900		
MODO ACRES Surface I Ro	920,000		
		SCHI-TEC (Taiwan)	
		Companies of	
RIZZO UFFICIO		16 State Country & ISST Rate	
Ass affine		XC B1 25K RW 3 R. 36X Res HSsig FrAI	
Rep Miles Once Colone Rit v. 1780 Survey		XT-82 25K 8NH 1 R, 36K Sync 1 Minch 10M Ross	2 40 2 00
		AT ST. SEX BRIEF I. FL. 12M 1 WHO 20M Earle 250 W	121000
PC RM NO KT R08 477/8 MHz 540 5 R4W 2 70 362 Yo school HGC		Satiriu Spesilio Nero System V 1980 30 Dec Plassy on AT	19000
# CEA, monitor monor: 12"	1.700 600	IRXY DV Nechola or KT	360.00
	2.20000		
		FOCUSEN Wireholds & 25 Me formskill 55 ms	124700
M schelle HCC o CCI mende monoc 12"	239000	1904SH Redictor to 45 Mollowskii 15 mi	2.16500
PC NN 200 1 2009 610/13 5 MHz (MD X RAM 1 FD 1 2 M = 1 HD 25 M 4 57HB HDC + COL novel report 12*	2.700.000	HOSSIC Revision of 30 to tended 30 to HOSSIC Revision of 40 tended 30 to	25/200
PC RM 355 T 9009 14 350 2 M 75M 1 F0 12 M 1 F0 10EX + 1 HO		HOUSE Brooks as 22 to brooks 25 to	4 13030
	\$100,000		
	2100000		
			1 090 00
LCS e capret m xiti con vanigo	3.302.000	STREM fails by 804 Science a rusor per AT (Besla)	4 600 00
		Settle cohum o los sy pr Klasile 1600 flos sy Science o note os 10 Ab per X7	1 250.00
		HIGHER BLOK CO-Box 1 makes do 10 MB per box per KT	190000
RODINE			
Delta and 1 Not Assesser 77 21100 Nature			
and the same of th			
Naci dex or Microth		1635 IC Corts on anal peakly gen, clot	205/00
	12230	VEST Mult NO Schells multifurcent con contr 70	2900
	1 755 (00)	1500 EDGS Schola of Helicon WS ETZ 455 1500 HS 620 Schola on 45 fine poly NSUI	5100 1520
SE MS SCS volvos	219690		450.0
100 MS 5CS colone	255.00	TOTAL SALE SEE AS A MO SI PERSON BUT SHOW	
NO ME SCS interes & ME SCS interes per Mic. II a SC	15/8/00		
G Mil SCS interio per Mic II a SC LISS MS SCS interio per Mic II a SC	75500		
140 MG 5CD interio per Mic 11 st.	170.00		
NO NO ALE TRANSPORTED TO SELECT SERVICE	7.00	NOST Caracter sterants of	1265-9
		1000 Veto Diff. House SIR ps. 17 cargaint 1000 Veto Diff. Is sold a root HE a 700	200 W
		TREE THAT DIS 150 partie 1501 HE x 750	733.90 735.00
		1000 fer files School per il udegments in ore CPSS Spain feliar SS Spain page file alle SSS	507-00 507-00
Note Fig.1. Do Vinto 40 - 2000 Fections S.W. (MI)			
Fictor ADHA B Press DCT ESSA	12000	WHITE SCHOOL MADE AT JUST 640K IF COR. 477 FYSICS SCHOOL MADE AT JUST 106 IF COR. 61 DM-1	340.00
	122 00 192 00 197 00	WHITE SCHOOL MADE IN JUST 164K IN COST 477 FIGURE SCHOOL MADE IN JUST 166 IN JUST 167 IN J	340.00 1 760.00 136.00

___guida comput

FA EI/O Molitarione 25MB too Rain RE2000 AT	50000	FEED robust fill car 400 cost on peak around MO LVD root	
FA BIOS SMK Card SM visi chips de 2561 Al			
ISSN Fower Supply IVI Allerensions (SDN: SSDN: SS Fe-			
MOM Power Supply AT All mentations 200M 200V SIX for BIO Mourer Mesonico con encoder cilitics		Causing Alam log: 1 right per PVX Causing Amer Rolls triggle per FFEST	
ETRY No Was of epironic in rich Inside on SW SSS (multiple SSS) on SW			
SSF threeter SST ne Mater on SR			
		SIGMA DESIGN	
WENTER Motion Rose time signs on a part triblers Sense Minist 881 12 TE 1880 per recipies	500 GHG	State to William 12 AND Size	
		STAR MICRONICS	
12000 femingle asnosiro schemo 12"			
PWM 200 Stagos Nerverts Ox 200W			
PWM 300 Diagos intrivents da 3006		The success of a cold flower	
NM 500 Stuppe Intervents da 505W			
00 34 1 Seld RSS2 metanos			625
OD 28 X Swith RSSS mecrolar tree OSNAY Subtli Prime mecanics			
	18,00		
CBANH Sector Home Help, in Certainos, COSAT Sector Person vietto byth 686 1 garry COSSS Sector Person vietto bythe Ca 686 2 carry POSH gap Sector viet in 1 storo in 1 of 64/1001		COST AND REAL BY NOT PROPERLY TOOK OF THE COMMENTS OF THE COMMENTS AND THE	980
ALCO SERVICE THE SERVICE OF SERVICE SERVICE			
POOR ME ABOUT THE T ABOUT THE STEELING			
		Mile III or 140 gs 920 frame	
		MACH THE COLON OF ANY LABOUR.	
SEIKOSHA		MEAN IN CO. AND COLLEGE PROPERTY TO A P.	
China Ann Establish 2th 2010 Maria		MET LES OF MET SHE FRANCIS MET LES OF MET SHE FRANCIS HIS AND MET LES OF MET COLD FRANCIS HIS AND MET LES OF MET COLD FRANCIS HIS AND MET LES OF MET COLD FRANCIS HIS AND	
		USS 153 - 5 cm 196 2 mm	
SPERSON ACCORDING Review			
		SUMMAGRAPHICS	
		Selven did by A finds divine an improve	
0.50m 25 for 120 GS Main Halling of agri 8,550C 80 opt 125 cgs 103 Commission 29 agri 8,150R 19 opt 100 cgs 10 Pavilles 29 agri			
		No. 1995 20. Tarette palay V. v. E' complete on April	
		Wichler provided take alreadance on solver it release that	
NP-1000 TO LL XXX ON A REP PLACE SENSO NP-1000 TO LL XXX ON A REP PLACE SENSO NP-1000 A TO LL XXX ON A REP PLACE SENSO NP-1000 A TO LL XXX ON A REP PLACE SENSO		Wile father NOTE - Dome rapid the new year of the NoTe - NOTE -	
SHARP CORPORATION (Giappone)		Springer 100 for Twees 6 For 17 or 15 for 15 feet 1	
		small i place i pro promiter sec e target	1.560
Michael Companies			
21- Single 49 Lingui Motton 2000 MB			1.580
		50 Fed her. Severa pallos 11 + 11	
PORCE 304 No Relia 200 35" x 700 No - Series All Sen PORCE 8000 1000 November 640 No Relia 12 No 11 Oct 20			
		Will file feeding place 5 = 6 Will light feeding place 12" = 12	
(6)			
PCS11 (PU 10 12 No + 1 40 21 No + 17 RESEC + 17			
CENTRONCS + FORG CONTROLLER		SCHOOLS I GRADE DVO	350
COMPCLIA			
PD166 UC 320 xs - 110 350 rs - 1 Ho 30 Ms C27591 Spring Strarq		TANDBERG DATA	
		De on	
ODDRE GOES Ages ODDRE SANS MINS		Virtiga Brand SM Man	
OUTSIG Salves Helica OUTSIP parquire termina			
		Spin a total IS different results to	
		Toleran & South Spring Street	
		Storm in box up FT this metable is a file Me um Storm in box up FC this metable IS. If I I I Me um Storm in box up FC this metable OC II SC Me Storm in box up FC this metable OC II SC Me Storm in box up FC this metable OC II I I I I Me	
		School of high on CC Will condense CC 27 SC 39.	
CC791 pareto barco CC709 stoca coster dana		Street & Aut or CC #96 Street, CC ST 120 Str.	
COSH style caster data			- 100
CETALL seria sim can HD 28 Mb			
		TANDY (U.S.A.)	
CDS14 addition not by numbers all by the CDS14 additions from the numbers and the same to		Super Perchant	
CDS14 addition not by numbers all by the CDS14 additions from the numbers and the same to			
CCOSA sidetice nee to moreomalizations CCOSAS Self band CS AS CCOSAS self-es cid-ans IN tob = 95 CCC 31 = GW book 3		FIRST TO NA	
CDS14 addition not by numbers all by the CDS14 additions from the numbers and the same to		WET RESERVED OF VIOLET CO. D. CO. L. C.	167
COSA salation non in nonconstitutions COSA SHE hand US AS COSA select relate N tob - 95 005 31 - GW tool 3 SIEMENS AG (Repubblica Federale Tedesca)			
CIOSA salation nor la nonconstitucione COSSI Mel Salati CS No. SIEMENS AG (Repubblica Federale Tedesca) Comp. vid.			
COURT Address not a numerouslasticities COURT Blast Back (25 A) COURT Blast Back (25 A) COURT Blast Back (25 A) SIEMENS AG (Repubblica Federale Tedesca) Times ad vitor for 27 VOT Miles		WO' WOOL SWY DE- FOITH - D TO (2) - 7 WOO WOOL SWY DE- SOO (7) - D TO (1) - 0 WOOLS BOOK N' DE- SOO (7) (7) (8) 0 OF WOOLS BOOK N' DE- SOO (7) (8) (8) 1 - (0)	109
COURT Address not a numerouslasticities COURT Blast Back (25 A) COURT Blast Back (25 A) COURT Blast Back (25 A) SIEMENS AG (Repubblica Federale Tedesca) Times ad vitor for 27 VOT Miles			150 150 160

___ Kuida comm

- 6	utaa computer
M300 to Resident M50 M50053146 to 1 + 777 to 01124 M5 077 M500514 M50 M5005146 M50 M500514 M50	# 990.00 2.760.
TELCOM m.r.l. More sat V. Mete Cetel 25 25/46 Maro	TEXAS INSTRUMENTS Una Instrument land 2, 2000 Una Instrument land 2, 200

FELCOM A.L.

To demonstrate of 7 20 Mill datum

When I all datum of 7 20 Mill datum

When I all datum of 10 20 Mill datum

When I all datum of 10 20 Mill datum

When I all datum of 10 20 Mill datum

When I all datum of 10 Mill datum

When I all datum

W

District March 1989 No. 10 March 1989 No. 10 March 1981 No. 10 Mar

PROTECTION STREET OF CONTROL

STREET STREET OF CONTROL

STREET STREET STREET OF CONTROL

STREET STREET STREET STREET STREET STREET STREET

STREET STREET STREET STREET STREET STREET STREET STREET

STREET STREET STREET STREET STREET STREET STREET

STREET STREET STREET STREET STREET STREET STREET STREET

STREET STREET STREET STREET STREET STREET STREET STREET

STREET S

The SE SEA AND THE CONTROL OF THE CO

Sanigate moles (55 on 100e MA c GM/ study project (50 on 100e MA) c GM/ Studyate mode (50 on 100e MA) c GM/ Sonigate mode (50 on 100e MA) c GM/ TOBIA (Salin) TOBIA (Salin)

0000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 100000 10000 10000 10000 100000 100000 100

Topic
Version of Control of J000 Analon Ser Sargin (MA)

Wanger Nace on the Cit Explicit Notice to 1001

Wanger Nace of the Cit Explicit Notice to 1001

Wanger Nace of 1001

Wan

fuida commite

Advanced Heliflum 286/TS SPT Advanced AdMark 286/TS Line 1	5 500 000 7 700 000	TRAMER	
Advanced Nethber 200,19% (Ithis Lister Mag) Tasis Retilive Superi Pack Tapelle Rende Retirek Link per workshipon wrede Resettle Retires (Ethings and selections street inseed	5 506 000 506 000 1 98 600	Same Carse San Mertina Chi - 10/27 Spince	
Amenia Austra, Galleray pel refeara, por ultroli formali. Trans Tarka Galleras (Orlinea) 2019 Delli Galleray, 19 portol 2019 Delli Galleray, 19 portol Tapostra, Centrolos Alleraya, Tapostra, Centrolos Alleraya.	5 406 600 5 406 600 15 816 600 3 508 600	Mildern Spider 21-27 Majorin Spider 1588 pc Maldern Spider 1588 Majdern Spider 1590 PC Schedu Spider Spider 2505 PC	
TOSHBA (Gieppone)		3 D DIGITAL DESIGN AND DEVELOPME	NT LTD

PF 3112 Bit of TIR open Perform periods inthe record (2014) and period (2014) and pe

TOSHIBA (Giagogne)

MARCH ST JUST Makes

SS DOT MICE ST JUST MAKES

SS DOT MICE CA MICE + 128 K VINM + 58 K RAM

19 52 MICE CA MICE + 127 K KIM + 15 K VINM

19 101 THT LINE HOUSE ST 320 K

19 730 LB ST SETTLO

TOSHIBA (Giappone) Isobbe Internacia Scales (Sale) Sale

1100 8008 471MH0 510K RIGHT 1 0" or 720K 11100 pt.s. 5000.7 (16MH) 86K RIGHT 2 N 100K 1120B 500M 91K MH0 1M RIGHT 200 + 20M

| Tribido | Boss Seria S

ne numbero per 17000

o VY per sinta di expensione per 12100

o VY per sinta di expensione per 12100

o VY per sinta di expensione per 12100

obilità per 12000

obil

AND II. AND converse of last speed 4 cares in SEA, TIME CLOSE AND 2 AND converse of last policy 5 cares like in 1 VMMREL CAR CARES IN SEASON IN THE CARES IN THE CARES IN THE CARES IN THE Models The LACEAN IN THE CARES IN THE CARES IN THE CARES IN Models In the LACEAN IN THE CARES IN THE CARES IN THE MODEL WAS A SEASON IN THE CARES IN THE CARES IN THE MODEL THE LACEAN IN THE CARES IN THE CARES IN THE MODEL THE LACEAN IN THE CARES IN THE CARES IN THE MODEL THE LACEAN IN THE CARES IN THE CARES IN THE CARES IN THE MODEL THE LACEAN IN THE CARES IN THE CARES IN THE CARES IN THE MODEL THE LACEAN IN THE CARES IN THE CARES IN THE CARES IN THE MODEL THE LACEAN IN THE CARES IN THE CARE

In this R-100S - 10 Bit required INCS

In this R-100S - 10 Bit required INCS

In this R-100S - 10 Bit AM SIGC So Increase

Into 8 09/45C - A care of 1 Bit

Into 8 09/45C - A care of 1 Bit

Into 8 109/45C - Bit 1 Bit

UPS
Colline: 94 M Solder 2009 0093 forms
from: 94 M Corbb 73, 2016 Maley
LPS 300 Deggs intervento 300 M 35 min
LPS 300 Deggs intervento 300 M 35 min

WICTOR

NORTH TOUR END AND NOT THE PROPERTY OF THE PRO

A SALES CHARLE A SALE REST DA MAY 2 FROM DA

Mill Solling (SSE - Marche & 1909 EED OFF 3 2 + 640C Millionia A 1000 MILL FAST SOLL FAST SOLL FEED OFF 3 2 + 640C Millionia A 1000 MILL FAST SOLL FAST

__ Kuida computer

ZENITH DATA SYSTEMS		FA. TT Dis Plater per PS 700757731 ACCHOOM	
Seet first Sentence State - Not Company on 1977 March			
161 Suproperi portitire 6066	226.00	FF C compare per PS CERTS Fd. SI scheduling sinter pay FS CE	T
140 SupersperVSS portains 500%	430000		- 5
Suproped 20022 polision SISSE Suproped 20040 contain SISSE	729000		
	1 996 000	FA 20 poer Jignig par PRISOP FC 4 (Rost CAS) par PRISOR/SIGNINO	2
1982	2.9080	FC II THAT CARD SELECT TOP INC.	- 2
19972	279(30)	PL79	5
19913			
	4.450.000		
1862 LP 18608 LP	27500	HEWLETT PACKARD (U.S.A.)	
280 G LP	140000	Treate Related defense life G. D. Hilland, S. 2000 Derosco and Named	100
248 0390+	7.755.000	Solettics engagespite eva. sen. 17 TC	
() US 1590 1 HH DUD+	799(50)	Framos populada nel per IP SC	- 5
		Southing programation ments person of 1000 Programation per programs white 14P 1000	- 3
VM 12201235 nonior monocomplex 12 CSA	250,000		
NA 140 mensu manoonaso 12 H MS NA 1410 G mentu menocematos 14 DSA	40000 90000	Letter of school rapp par 10"-4" \$7.000.	3
	90,00	Service per 47-41 EHGA Latins of co. per 17-41 EHGA	1 2
TAM DISC monter tolar to CSAEGA.	110000		
DM DSC HOSES DISK TO VEA DM 160 Hoses Disk Tr VEACHW	1.05.00	ristics IP LPS \$103	5
IN THE RESIDENCE THE PERSON NAMED IN	1,500,000	NE NATIONAL OF ILL SCHOOL Hardway AF LAP IS SCHOOL	
			5
ZODIAC			4
Michell Disputation Sc.A. Van Surger 45 2000 Cropps Strome:		Sample NOV A per NP DIG	2
MEGANI PARTIENA NA UNIN UNIN 40 TOUR POOLS ROUMS		Complex cursing 4P 71 8Z ACCIDENT TOR HP 71 8	53
COS RS 84 77 Mb; 1 FS 30 RS GA contragato 5 cm	1600		2
	1 140 000	Hotels of menute DNA (AC) ENGIN	2
COSE KE BY 77 MP2 2 TO 200 KE spiles vote multi-1G CGA 8 days COSE NOW BY 77 MP2 2 TO 200 KE mult 1G CGA 8 day below	1390000	Dimparto NF Florid 3KS Social All red 300-00 GR complets o schola	ri.
ode: stemparte Fuy 106 odorne: 138 DFS 01254 KS SN 77 MHz 170 30 HB 11/0 25 HB crub 10 CSA 8 son	120000		
aries vide	125/30	SHARP (Giappone)	
		Michigan Sylva as in Control St. 2010 Miles	
		PO (28/36)	-
		PC 1080	
		CZ 105 (Ithis on mosspalle is strepme on PC 105) PC 10504	2
		Ct ISI streets	
CALCOLATRICI PROGRAMMA	ARILI		
		C) th Impactor IX par KC 1985 C) this Impactor was IX 20 x technology IX 1985	1
		CC 100 THROUGH HIGH RS 200 F (MARKS NY RC 1500)	
E POCKET COMPUTER			
E . COMET COMIT CITET		PC 046 PC 160	2
		PC 163	
		PC 100 PC 100	
CASIO (Glappone) Seor Se A. Norr Cotes (SM. 2015) Miles		PC 9/5	-
to see ?	77.300	TEXAS INSTRUMENTS (U.S.A.)	
	12/800	Texas instruments (U.S.A.)	
Ter 6000 G DC 10 F	20 KG	one removes and sign over this Some (DSS Clinical) (R)	
06 18 F 06 5688 F	507-400 507-320	15i Soento sussitii pasi s pagamazov	
	342 100		
19 410 Or 200 P	185-600	55.54 Engage-Capar d pagamazone	
3 70 P 3 80 P	2/2/90	1 IN BROOKS Corp. Fac. oil: sovittos PC 3N state terrop pr T N	2
75 1008 00700*	265.200		
75 1008 707527 16700			
75 1008 00700*		1 C SAAY 1 S ROOLD Segret 1 S	47



MASTERBIT Viale dei Romagnoli, 35

Configurations 1640 ECD co

Drugoribili servore Indici - Caranzia I arre de ANSTRAD IDALIA

MASTERBIT ASTERBIT ST - DM B L. 1.570,000



NUOWO PC - PS/30 I.B.M. COMP. CPU 8086 - 42250 No. HU RORE - 47770 NOV - 2140 Husané 640K - 2 dine da 3110 da 720E - I Sior ell esparecom-poccolo-per turbo e erent - uscra video compouno - montro colore 1720 x 146 osos 640 x200) parter pasallela - serale



55 × Berry or

COMPAT L. 1,219,090

Da live: 1,870,000 SCEN AND 12 NO 10 NO 40 NO. PG Gargurat, manner in draphs from DNDOS PCHE BUSH CANDENA LINEAR LINEAR CANDENA CANDENA

And List - Bod do 20 his mann Wor. 50 B

TOTAL PRODUCES MONICES AND ADDRESS OF UNION K KAOMEL I SHAN TO MC WE FOR I DRIVE FOR A SHEET CO. MVDOS 11 CRYENT PARKET OF STREET Place Writer AVELPY
LESSON
PROJECT STREET STREET STREET
Compare drive 3 YES before IS and recognity
to contents better 2 at 14 agin. Yes an extension

SUPER PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND AD

Driver marrier (1972 per AMIG-September Mariameter rides a mode po COLUMN DE CONTINUES NEW VINNERS

micro market

Annunci pusiviti per vendite o acumbio di meteriale quato o comunque in usico esemplare, fra privati Vedere situazione e modulo a pag. 273. Per motro protecti propositi non lascoure comunicazioni o chiedere siformazioni teleproniche o porteri risquariativa gli annunoi invisiti. ATTENZIONE

Per gil annunci a constituro commençaria - apreculativo è atota sonore la riubica di Michigaria - apreculativo è atota sonore la riubica di Michigaria - apreculativo è atota sonore la riubica di Michigaria - aprecia di modello aprio a pigo 273 per innollo proto a pigo 273 per innollo proto a pigo 273 per innollo proto a pigo 273 per innollo protono la contrata di michigaria di modello alla protono di pr

VENDO

Verde stamparts Coven Wild (in entire) regil to re too in cross at 100 Mill refer to the country at 100 Mill refer to the country at 100 Mill refer to the refer to the country at 100 Mill refer to the refer to the country at 100 Mill refer to the country at 100 Mill refer to concentre Televisma or 200 Mill regis to 110 Mill refer to 110 Mill refer to the country at 100 Mill refer to 110 Mill refer to the country at 100 Mill refer to 110 Mill refer to 110 Mill refer to the country at 100 Mill refer to 110 Mill refer to the country at 100 Mill refer to 100 Mil

Cocconnective Weeder C. 64 - scenario Roza delle 1541 - scenario Roza delle

companies within \$45000 CC (2000) 10 (CC) \$10 (C

Visible disposable Classif in Oode PC 128 5 (Single-like A College disposable as profile or revisible a sale in a single and profile or revisible a sale of sale of sales (Single-like A) (Sin

perior Berline, Tabellery Testil, Francis Collisions, Statistics, Tabellery Testil, Francis Collisions, Statistics, Statistics

to up 6 F. Diel. Synco. ampliane. FACKING, to Consequine. Si to the new relation for all of Statistics. Consequine. Si to the new relation for an analysis of upon of upon the new relationship. Since the new Julie New York Consequence and the new Julie New York. See 1981. No exposure or properties of the new relationship. Since the least to the new relationship. Since the properties of the new relationship. Since the properties are new relationship. Since 1982 the 1992 seems as again or Prefix Securing. 1992 from 1992 and properties of the new relationship. Since the Securing Security of the securing security and the security of the security of the 1992 to 1992 for 1992 the security of the se

IC Jacobs in disease dy segments so class in discission on minimal as given a residence of process of the control of the contr

here: Vie Signation 566 1709 Vincero et 019
5027 on passe.

(31) Frances companio 650 onticipations (consistence)
(31) Frances companio 650 onticipations (consistence)
(32) A statistime in administration (consistence)
(32) A statistime in administration (consistence)
(32) A statistime in administration (consistence)
(33) Consistence in monitoria (consistence)
(34) Consistence
(34) Consistence in monitoria (consistence)
(35) Consistence
(35) Consist

their reprise on including an equal by 20000 less for the COSCO less to the COSCO less the COSCO less to the COSCO less to the COSCO less the COSCO less

Course metric ampartire semilar hard hard professional BME 20 seminarization of COS control and the COS control and the COS control and the COS control and the COS costs of C

Single QL - stangard RM stropped in 60 tel 129 CPS RECEIP on vision spin is symmetries 0/200205 on paid felicial

Techniques signs to 19 SZ all 39-SHG SEL! Assistance Model

Vermin Alast SER ECPML on minima 15M SZ all 1930 00 medicines all 041-041-05 all training and on minima 15M SZ all 1930 00 medicines all 041-041-05 all training all SEL 1940 00 medicines all training all 1940 00 medicines all

Name down ISM por il commotive ISM il ment di vi une milità en gradi minutali filiali minutali si milità di granusi compressi si sontre per Commotive 64 il supreli. Alla ISSI nazionali Travelerio (C. ISMISSI Si sa parti Travita e pratetti di Visione ISSI Si supreliativa e produccioni ISMI in repolitativa in diver ISSI solitaria la ISMI ISSI Si Sistema internazio (1697 il confundo ISMI ISSI Sistema in estimatori ISSI confundo ISMISSI di Commotiva della Reserva i confundo ISMISSI di Commotiva della Reserva I

Virtual CRM 64 - report - short [16] - reports MSF - 15 647 Stitton factors often 200 programm in part 1 y which is required to the control of simple distributions of simple distributions of simple - 4 Resoult for impart agriculture - 2 poster in 20020 resistant biogenium Teccente - 12 Castelland 1 Machina - 14 CMS 20040 Stitle - 10 CMS - 10 C

prilliper multihormoles i salaza I. 125 000 PASI Me. I. Vara Tamore 2015. Albert familities 500 (150) 100 Million 2015. Albert familities 100 (150) 100 Million 100 Million 100 Million 100 (150) Million 100 Million

Weeks CBM 129 - Day 1547c - monor Fames s

__ micro mark

cite 4566 of 60 s. In per a supprise 10 h a periodoph a 60 hz per CBHS at a 10 periodoph a 60 hz per periodoph a 60 hz per periodoph a 60 hz periodoph a 60	ending by water the control of the c	Annual State of March 19, 1969 Moreous State of March 1969 Moreous Moreous March 1969 Moreous More
torn marking de arrives filteral editor form on	Vande profession gran Minister projects 326 or 1 4700 or the analysis per L MATA Section 4 or 20 Table 15 april 100 or 100 September 1 12000 or 1 September 1 to Darks	Digital states Audio Anigo and transact forces or as an Action Code 1 Arizottal are seen
		Participated Wests Sale In 179 all color
Vario Commoder a SA Train Commoder Color of Commoder Color	Commenter III. complete de impossorie la missaire etc., tel. formaria partici MPS 800 June 10 comparent transi e ligir. Si finga ten parti, est citiv etc. media e 100.000 for mediali. Est UTV MISSE too parti.	THE PORT OF THE PROPERTY OF TH
White Apple E competition to a manufacture of the part	Service Commission (Break Person (CTB + 2014)) service (Brit From Ext angle of Person (CTB + 2014))	Macin Commention 139 We 1510 - Hot 1510 - Ho
Voto family active model (TSE-SE 1) and 1	with Single Co. Series Street for the CESPOR - series of Series 1 has the Series series of series of series 1 has a subsent or the series of the Series of Series 1 has a subsent of Series 1 has a series of Series 1 has a little 1 has a series of Series 1 has a series 1 has a series of Series 1 has a series 1 has a series of Series 1 has a series 1 has a series of Series 1 has a series 1 has a series of Series 1 has a series 1 has a series of Series 1 has a series 1 has a series of Series 1 has a series 1 has a series 1 has a series 1 has a se	Whole grag want escalaranees original work than Super Richards 2007 1 with 3 house of the base 2007 1 with 3 house by the months of the Super Richard 2007 1 with 3 house the same of the Super Richard 2007 1 with 3 house the same of the Super Richard 2007 1 with 3 house the same of the Super Richard 2007 1 with 3 house the same of the Super Richard 2007 1 with 3 house the same of the Super Richard 2007 1 with 3 house the same of the Super Richard 2007 1 with 3 house the same of the Super Richard 2007 1 with 3 house the same of the Super Richard 2007 1 with 3 house the same of the Super Richard 2007 1 with 3 house the same of the Super Richard 2007 1 with 3 house the same of the Super Richard 2007 1 with 3 house the same of the Super Richard 2007 1 with 3 house the same of the Super Richard 2007 1 with 3 house the same of the Super Richard 2007 1 with 3 house the same of the Super Richard 2007 1 with 3 house the same of the Super Richard 2007 1 with 3 house the same of the same
Vando Apple St	within arrow for Name distribute distribute as their Carbo on PT congestion	Weath NP TO C. STYLE & Provide a C. 275 000 Bags Different for Published
Communication of the Communica	Vendo QL-Minter, como con perforamente fuccio noral con reforto organic inscruto o conscio nom- los Sociones a Casaro Respendo - DESECTO por con-	PSE Sungary Street HE 9500 a Poor Tonto N PSE A DOLLARS CHARLES A CHARLES AT PER DISTORNAL
MA Individue that I was a war and a grant of the control of the co	Vende Pr. Gibertil ND4D praticipants matrix a 1501-00 franchi ps. cettingas GSI Condino d solina regele CPI SIDA RASI Faed dei XI Majo vir 30. matrix è imparte conque de circos sonno de qui 3, 1, 1 ferros (294820)	Seate 26 Spectrum 486 i mangressorie Poly 24/20 i 2/2001 i mangressorie 20 pagarante 2000 into ancienta soci 27 Trans Variante untre companio 10 1006 i materiale 177 file 200 i il 807 00 i martini delle pagarante 200 i il 807 00 i martini delle pagarante 200 il 807 00 martini arrivata il dell'observe 801 il 1007 merce que millione.
With a few and the section 6 selection of the property of Comments of the Comment	Vacab MODEN PROPER NOW LISTED TO SEE CONTROL METALLIST STORMS FOR THE LISTED TO SEE CONTROL TO S	Name Song FAMP Mode: 100 000 1 mm subdid Regard Helph School and Stock MYS Dissell 100 1 ft Toward No. 00 program or Man Name V (200 Ltd. 9 to 1600 Billionin). 200
MPS 27 - Tau I N - 20 season in English son at 100 cm feeting for Egypti for Sun visit States of Egypti for Sun visit States of Egypti for Sun visit States of English States	Hardware - provider vide detendent Hardware - provider vide depote all the final - monaged also self-their gather all the tips - approvide as follower or provide a Notice Facility to Parce 20 Minute (TS) for MONEY	Ages \$6 - more! Ass 1.5 - support - stamper figure for the first state of the entire figure for the order to come of the first state of the first
System Apple Re Ton a control of the appear of a spirit form of the control of the appear of a spirit form of the control of t	Verde per Apple E Burgha formand (2012) Land Formal Lands (Ell. 1), ell-till gents edite ell-till aucher Ell-timerial elmine a Dassal eller (1997) solocy (2013) Folice 7, 27(8), solocy exception	Steptic Gloveti M50 2 (65 c.) (65 000 Ventric Text 15 5000 - 10 (60 000 Ventric properties) 11 (6 0 000 Ventric properties) 15 (60 000 ventric) 12 (6 0 000 Ventric) 12 (60 000 Ventric) 13 (60 000 Ventric) 13 (60 000 Ventric) 14 (60 000 Ventr
Vol. 8 and principle for specific Gr. September 19 and 19 days of several principle Of Set Series 1999 of the principle of the second of the principle of the second of th	Versit N. Michaelt, Pepuler SM: consentate SM: con- tifination of 2004-20 service 2001 regist herospecture. In this household 700 billion per post whose on resource, great winn his ser Michaelt Select Conference Complete Select Select Select Complete Select Select Select Select Select Select Complete Select S	Variet C CE and a publishmen on the Utriale a trial is the open that our protection when I could be a protection of the II. Could be a fine game. Come in Cognitive and the II. Could be a fine in the II. Could be a fine in the II. Could be a fine in the III. Could be a fine in III. Could be a fine in II. Could be a fine in III. Could be a fine
Wante 2X Spectrum 48 E - 1 and	All provided communications with the land of the beauty and beauty fill and the file	Marin prince 10 to 10 Fig. 1 per prince page and the many of the m
Of coopers yet to you troop the 200000 finds and the second for the control of the second for the control of th	FOR A SERVICE AS DRIVED AS A COLUMN TOWN THE PARTY AND ASSESSMENT OF A COLUMN TOWN ASS	Weste CM - year home-modificity - seprence a committee manual contract of the a
	Vacia Communitive Plan 4 promit Virgini, School and Arriver gerland I marked for 200000 from the Telephone programme L 200000 (VIII From the Virginia and VIII Community Advantages (VIIII Community Advantages)	Scott Market Waterston Bergapi SA Te
Weader 2X Spectrum 18 h	William Free Borer or Dr. Global Connected Male 19. An Introduced State panel William - 17 2000. I mobile Educated State 9 + 12200. I Commonwe di Francis del 20 Mobile Ed	Selection of the select
ZX Spectrum plan 40 K = 11 cm 1 cm 2 cm 2 cm 2 cm 2 cm 2 cm 2 c	South Territory and Scientific Colors	

____ micro market

Company of the Compan

Suppose that the effect is policious and Company
Querne to equipment with the CHOCKER of me man
Chemica of Ericle

Samu (2) Chemi

previous de tectors my la factor carricolar musician. Monte Conf. 100 Mill profes visitor en entranta sur Monte Conf. 100 Mill profes visitor entranta sur constituir factorismo (Conf. Lel 100/00 A ny Notice Confession (Mill Profession and Mill Profession And Companion (Mill Confession and Mill Profession And Section 5 (2007) Mill profession and Mill Profession and Section 5 (2007) Mill profession and Linear Profession and Section 5 (2007) Mill profession and Linear Profession (Mill Prof

the morph is methy procop income Management (a) (MACHIST LA 8 pcm open me han a former politicism per listense of minimizing.

"Messic MMC General La Mülle St. Amm. Console 2 shares as a few Mill St. Amm. someon operation MOS is about to a few Mill St. Amm. someon operation MOS is (MACHIST LA 8 pcm). The morph is a few mayors (MACHIST LA 8 pcm) and (MACHIST LA 8 pcm) and (MACHIST LA 8 pcm) and (MACHIST LA 8 pcm). The some few morph is perfectly the morph in the some few morph is perfectly the morph in the some few morph is perfectly the some some some few morph in the some some some some some perfectly the some some some some some few morph is perfectly the some some few morph in the some some some some some perfectly the some some few morph is perfectly the some few morph in the some some few morph is perfectly the some few morph in the few morph in the some few morph in the some few morph in the few morph in the some few morph in the some few morph in the few morph in the some few morph in the some few morph in the few morph in the some few morph in the some few morph in the few morph in the

Namely and Graphic Inspire Research Factorist St. 19 Good St. 19 G

Conta processing and ever purposes. Where EX Resear is studied as a private a simple control of the EX Resear is studied as private a simple control of the EX Research and EX

mode described for EASI and the Control of C

met grunden i mendem meteorenden i mende i meteorenden i meteorenden

security of the Control of the Contr

The COMMITTEE of The Committee of College of The Committee of College of The College of College of

100 E2 (Industrial GET)
Vasado Assas Electrica Otheria Product (in instruct o

The second secon

Vende in Nation or service of MC Retrievant pulse for the service of the Service or service of the Service or service or the s

COM Mr. can assessed at Standardon - imperiodone control and a standardon - imperiodone control and a standardon - control and a

His region of State of the State of Sta

rene: Va Evetados Calabro B. 101-61

micro market

COMPRO

State and Control of Control

Country authority and revised MEET'S a 2 concer-- - 1 I pergrame po Apol ST MAX SCILL

sequence Ma 008 1 1 1 per 894 a

Commence of our Australia Co. Core propieto pe MIX 12 1

Managente III

CAMBIO

Scientic programming PC SM county of the cou TOTAL STREET, ST. MINISTER.

to Johnson 19 more Charles and a second

Apple B C C GS P COLORS SOLE STORY

Apple So Se passible programme: 1 15 | 1 cm |
Mile a ref. 1 boson (1 1 m | 1 cm | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1

Par PC 698 a compagnité acapité prop page 177 ...

Po Med ST a Arrays

PO BM STAT a comparison Find the Print I want to the sample of Per MINE PC a compression

- Land

For BM a suspension of the property of the second of the s

Apple to the tigs 1

- 1 - - - Anique 500 5000 Victor 1

And a And a And a Control of the And a And

S. R. T. C. J. P. P. Aniga 2000 Science Co., Ph. S. L. Steiner, C. P. Mercaparez J. L. P. L. Steiner, C. P. Steiner, C. P. L. Steiner, C. P. Steiner, C. P. L. Steiner, C. P. Steiner, C. P. L. Co. No. 1 of the Specimen NSS X. I contain which sold regardless to the Mountain to the commendate of the Specimen NSS X. I contain the Specimen NSS X of the Specimen NSS X of

Fig. 80 i servede 88 005 x servede propieto e propieto

Controlled State of the Contro

List is suffered of Will emperation to MS 500 miles and 20 US 1900 miles

Summissions of July Hard to Commodese Arings of Prince Anthomodes State Landow Vision Commodes and Commodes Anthomodese State Landow Vision Commodes Anthomodese A

Design and the comment of Artique of CRM 56 (a.m. of the comment o

Contribute Pa b Wildom To or (The to.) 25-00-1.

Southful separates a properties parallel for a separate parallel for the to. The to.

micro meeting

Amounci gratiuti per nichiesta di contetti e sciembio di opinioni e espenioni e ria privati. Vedere istruzioni e mediato e peg. 273. Per motivi pratici, e prega di ni lascigire comunicazioni o chiedere informizzario i delefoniche o scritteti riquiridari.

Addigital 7 - gitted per su attenuelvers or in observation of the U.S. and the state of the stat

TM Ab in \$20000 in some \$ programme of opinion with the \$1,0000 for \$1,0000 fo

the design of the second secon

Pin Agen serie 4 o ceta 8 Photosis (Ibb.

20 Lish 1955-05 in an European Pin Ibb. 1955-15

Elit is (18 seption Pin Ibb. 1955-15

Elit is (18 septi

Cover modest one ingropers with procurement of Asset \$1 or in Andrea - Galenda by Openand - I minute \$1 or in Andrea - Galenda by Openand - I minute \$1 or in Andrea - Galenda by Openand - I minute Andrea Changle - I minute of the Andrea - Galenda - Gal

CANS GAB cashin street Analysis St. pr. 1 mil. 1.1 and research collection. See a law 1 do 50 do

We find a first transport of the part of t

The 20 and 20 an

And the second second

Acquire Service of Control of Con

And the second s

MEX Computer Club Brancia Via Vicinio, 14
19104 Brancia - Tal EXECUTIVES
Geometrica Antica

micro trade

Accounts or apprehensive di commerciale reprocessive from priving their district.

Accounts or activate control or activate co

Programmy per IBM compatible, Arviga Asin Apple Ishika specific ingaprena VP DIS Tostocico gooch gratica Pazza model Specific recipione california VI Pazza model Specific recipione california vi VI VIII Milk Star, VIII Conserte Marc 1511365 on samel.

disc. 41 - 00168 - Rema - Tel. 60/ 629036 Garan etc Modech data (ngones Galco Corres etc Modech data C/O Scalero - Vas XX Settembra, 27 4795 Modestam (FGI) - Impac his during a

Calcalogy potat model and dechine as dechine as 0 of "spasional, registers, unless poets, scotoloid complato on science modern 500 1200 videosali con aucersa modern 500 1200 videosali con aucersa modern 500 1200 videosali con aucersa post vas modeli vendo per 1200 Apple Moon post NSC Alan PE 68 (7) Victor computer purferache accessor, disch vergen post NSC Alan PE 68 (7) Victor computer purferache accessor, disch vergen post NSC Alan Per 68 (7) Victor computer post NSC Alan Per 68 (7

Tal. 06/5916325-7462932

Visito assertimento di programmi di ogni tepe a grezzi moderi conediari da manuale di uso su dischi da 3 o 5 polico per aeguenri computeri 13M XI Ali e compatibli MS- MSX 1 MSX2 C128 Rehinders cataloghi graud specificands if too di macchina FacalE Gabriate Wa Carlo Zecegoria 129.09128 Reise - Tel. 06/6481176-

Programms nowth per Opensodere 64 o fearmente Anage Aniva estimatel desta de US A e German Support inspecto D Handware NeenWr 2, persis since series do; stus sow Bernack George of Vital Marrail, 15 - 33100 Udma - Tel 1849157

Arriga Superprephies by MGMstudie, accellere inde stone a 4006 color graftes specification, merandore intendebil it levide di immigris televisee. Video di ammigris televisee di ammi

Per información Tel COSSISSISTO MGM studio via Agre 21 25079 Veberno RG. E neco la Arriga Club 2000 e che ha come

grautemente belefonen allo 00/24/28/315 lidese le cre 19 00: o solvere ad «Antiga Cua 2999» Via Marti 112/C 29/39 Sesto S.G. (MII)

CAmpa Club Europeo propose una la schivipia con oltre 1900 stoli in contre aggoriemento con ammi de Germana U.S.A. Disposibilità di pocchesi personi del esempo lista clieno. (BES personalizi sti organia di produzione propose 38/e3/ m in cestitassogno annie per alborativi.

transico alto DADDS-16TO e serviendo a A emps Clab Baropae C se Tresto a 33 35986 Piszolo (TN) - Tal 0465/35810 A enige Alpoyystam V 1.4 Sinterne di fatturazione non angante clerne di archive empsazzero Policelo positive degli alchivi histologico e procesa liposie per histologico procesa liposie per histologico procesa liposie per per percesa liposie percesa liposie per per percesa liposie per percesa liposie per percesa liposie per percesa liposie percesa liposie percesa percesa liposie percesa percesa liposie percesa percesa liposie percesa percesa percesa liposie percesa pe

Technical Agents (m. C. or Generical Agents (m.

VIA DI PORTA MAGGIOR 00185 ROMA



TELEFONO: 06-770041

BISETTIMANALE DI INSERZIONI GRATUITE 144 PAGINE - 30.000 ANNUNCI

500.000 LETTORI

microMARKET • microMEETING • microTRADE

- Desidero che il presente annuncio venga pubblicato nelle rubrios

 O Maramodel
- □ vende □ compre □ cambio
- Annunci graturo per vendita o scambio di matonale usato o consunque in unico esemplare fra privat
 - Microsorting
 Assured postular pay (inhights di contact) a scarribio di contacto ed esperienze ha conati
 - □ Microtrade
 - hardware is cofficial originate offends value de collaborazione is consumose, econimic Adopanii. 150 000 (in acceptati opin annufuso Engliquica inscriptiones spenis ad intro it questo modulis). Non si ecuationo prencisionali par pui nutti de per pau di un adduziole surlo intenso zuoriere.

RICHIESTA ARRETRATI

C A P Cittl Provi

Invistranti le arquesti copte di Monierocomputer al prezzo di L. 6.00° casacuna: * Prezo del feziono: Europa e Paste del becono modificameno (Via Aeres). L. 12.00° Altri (Via Aeres). L. 18.400

Tobale copie
Streigh is sequence forms to pagamento.

Di no effetivato il versimenta sid oli pastale ni 1641/8007 integtato ai Technimedia si I Via C. Perver i (0) 10 Reima Di ha mivato li scennia a mezza vaglia postale inzessato ei Technimedia si I Via C. Perver ni 9 - 00157 fici

CAMPAGNA ABBONAMENTI

L 48-900 (timis) senza deno L 48-900 con deno 2 mentiospry Dyson 8" N
L 48-900 con deno 2 mentiospry Dyson 3.5"
D 1 19000 (Dance a Berro Medicarpor VI Abres a propi dops

□ 1, 270 000 (Comina. Via Aerea) - seria dono Scalgo in segurante formu di paparendo. □ allego assegno di chi mischino ai l'echrimedia si il. □ di cell'assissi al venamento sui chi possibili in 144.000 intestano o. Teginimingha si il. Via C. I. □ no efficiazioni al venamento sui chi possibili in 144.0007 intestano o. Teginimingha si il. Via C. I.

□ No investo la somma a mezzo vaglia postale intestato a Technimiedia si il Viu C. Perner n. G. 00157 Rome

Onkrocomeuter n. 75 - grugno 1968

----->

Historiane of invarious reaso part in distribut Monaratar a Management I concretate seal cereat amenantum associators of a record Monaratar areas registerate seame register acres for a real activate acres described amenantum acres of a registerate acres acres for a real acres acres

RICHIESTA ARRETRATI

Compila il retro di questo tagliando e spediscilo oggi stesso

Specine of busine chains a TECHNIMEDIA MCmicrocomputer Life of displaces to Comp Displace to Comp

CAMPAGNA ABBONAMENTI

Compila il retro di questo tagliando e spediscilo oggi stesso

TECHNIMEDIA MCmicrocomputer Cosmic. Specialisti in Personal Computer.



Venite a scoprire la differenza.

Se present che investidant di Ci staro tutti uppet, vacidi en et pen se les mis etta sila COSMC. Intalt, partire con i acetti interiori accesso della contra con interiori un aperitro con un attrico, perfetardo di alerco, ma senzas felta, in un ambente rissassime E il COSMC-men è prosto a delicari molto di suo lampo per spengare, timo dimostracon sel assistra a socigiami impedio che il mercato offer, tapiato quelle pue esperativa della contra con presenta con contra con premoti encodo e PC. alla COSMC-

In can ado tow i Hand ed i Soft migliore (Apple, IBM, Olivett, Compan), ma soprathist boru use sind of correla), di valutazioni e futta l'assistinza mivinciale, eccisione del proposa i la bimaziona, con el consemitamo di solgettro, securi al raciclo di lovazioni con un sustema sovra o del consemitationo un sustema sovra o del consemitationo del proposamento del costito del mismostro, selettro alla COSMIC e di video di un previntamo si finalisio COSMIC e di video di consemitationo finalisio COSMIC e similari in videore dovi finalisio COSMIC esperanti la tra videore dovi finalisio COSMIC esperanti la tra videore dovi di consemitationo di consemitationo della consemitationi di consemitationo della compania di consemitationo della compania di consemitationo della consemitationi di consemitationo della consemitationi di consemitationo della consemitationi di consemitationi della consemitationi di consemitat





Tel. 06/5031110 r.a.

ANNUNCIO INUTILE

se pensate che un computer non vi sia utile.

Cedo, pensore aggi che un computer non vi sia utile vi privo di po-











Sa lid pensate partin consente l'unit de l'acceptant l'acceptant

perche terneto chi l'assidinazio non è vera l'attazza, non è vera l'Cbit sono assistiti di una refe qualificata c rivanditori autorizza che copre l'Intero tea foria nazionale

Se futto questo nan fosse vera, come pofrebbe Bill Computers essere con i sual PCbet il quorta pala nei mercato nazianale dei personol professional?



Se lo pensate per ché è poco potenta, non è vero il PCtat 286 ha una potenza par ai tradisonali mini a preza da personal



PC:>>> bit

bit computers